

ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Описание функциональных возможностей, порядок настройки и рекомендации для повышения эффективности работы.



- Глоссарий
- Введение
 - Назначение документа
 - Для чего не предназначен документ
 - Место документа
 - Целевая аудитория
- Аутентификация
- Авторизация
- Управление организациями
 - <u>US1. Поиск Организации</u>
 - <u>US2. Создание Организации</u>
 - US3. Работа со сведениями Организации
 - US4. Работа с подразделениями Организации
 - US5. Работа с позициями Организации
- Управление позициями
 - <u>US1. Поиск Позиции</u>
 - US2. Создание Позиции
 - US3. Работа со сведениями Позиции
 - US4. Работа с пользователями Позиции
 - US5. Работа с навыками Позиции
- Управление пользователями
 - <u>US1. Поиск Пользователя</u>
 - <u>US2. Создание Пользователя</u>
 - US3. Работа со сведениями Пользователя
 - US4. Работа с ролями Пользователя
 - US5. Работа с позициями Пользователя
 - US6. Работа с навыками Пользователя
 - US7. Удаление Пользователя
- Управление ролями
 - <u>US1. Поиск Роли</u>
 - <u>US2. Создание Роли</u>
 - <u>US3. Работа со сведениями Роли</u>
 - US4. Работа с методами Роли
 - <u>US5. Работа с саб-методами Роли</u>
 - <u>US6. Работа с пользователями Роли</u>
 - US7. Работа с экранами Роли
 - US2. Работа со справочным значением
 - US2.3. Работа с родительскими значениями атрибута
- Метамодель

•

- Приложение
 - Создание приложения
 - Редактирование приложения
 - Удаление приложения
- <u>Модуль</u>
 - Создание модуля
 - Удаление модуля
 - Редактирование модуля
 - Работа с бизнес-объектами
 - <u>Создание БО</u>
 - Редактирование БО
 - Удаление БО
 - Добавление связи сервиса с БО
 - Работа с атрибутами

•

- Создание атрибута
- Редактирование атрибута
- Удаление атрибута
 - Настройка связей БО с Позициями/Организациями ОШС
 - Отключение организации/позиции ОШС
 - <u>Подключение организации/позиции ОШС</u>
- <u>Подключені</u>
 <u>Работа с сервисами модуля</u>

- Создание сервиса
- Редактирование сервиса
- Удаление сервиса
- Настройка БД и схемы БД
- Администрирование зависимостей
- Генерация АРІ
 - Подключение аудита
- <u>Редактор АРІ</u>
 - US1 Получение списка сервисов и их методов, описание метода
 - US2 Создание описания в шапке кастомного метода API
 - US3 Редактирование шапки кастомного метода API
 - <u>US4 Действия с комплексными типами данных</u>
 - <u>US5 Действия с входными аргументами</u>
 - <u>US6 Действия с выходным типом данных</u>
 - US7 Удаление метода API
 - US8 Действия со стандартным методом API
- Бизнес справочники
 - US1 Поиск Справочника
 - US2 Создание Справочника
 - <u>US3 Редактирование Справочника</u>
 - <u>US4 Поиск справочного значения</u>
 - <u>US5 Создание справочного Значения</u>
 - <u>US6 Редактирование справочного Значения</u>
 - <u>US7 Добавление/исключение организации справочного Значения</u>
 - <u>US8 Добавление/исключение дочерних/родительских атрибутов справочного Значения</u>
 - US9 Экспорт Справочника
 - <u>US10 Импорт Справочника</u>
- Управление методами
 - US1 Поиск Метода
 - US2 Создание Метода
 - <u>US3 Редактирование Метода</u>
 - <u>US4 Удаление метода</u>
 - <u>US5 Поиск Саб-метода</u>
 - <u>US6 Создание Саб-метода</u>
 - US7 Редактирование Саб-метода
 - <u>US8 Удаление Саб-метода</u>
 - US9 Экспорт Метода
 - <u>US10 Импорт Метода</u>
- Аудит изменения бизнес-объекта
 - US1 Просмотр истории изменений бизнес-объекта
 - US2 Выбор истории изменений дочерних сущностей
 - US3 Фильтрация истории изменений по дате
 - US4 Фильтрация истории изменений по конкретному экземпляру сущности
 - US5 Фильтрация истории изменений по изменению в конкретном поле
 - US6 Фильтрация истории изменений по инициатору изменений
- Аудит действий пользователя
 - US1: Получение списка действий пользователя в системе
 - US2: Переход в модальное окно с детальной информацией по действию пользователя
 - US3: Экспорт данных в CSV
 - US4: Поиск данных по действиям пользователя
- Модуль вложений
 - US1: Просмотр списка вложений бизнес объекта
 - <u>US2: Загрузка файла</u>
 - <u>US3: Скачать файл</u>
 - <u>US4: Удалить файл</u>
 - <u>US5: Простановка актуальности</u>
 - <u>US6: Просмотр файла в редакторе документов</u>
 - <u>US7:Совместное редактирование файла</u>
- <u>Модуль ИБ</u>
 - <u>Управление IP-адресами</u>
 - UC1. Просмотр списка IP адресов пользователя
 - UC2. Добавление IP адреса для пользователя

- UC3. Удаление IP адреса пользователя
- Управление Стоп-листом
 - UC1. Просмотр списка заблокированных пользователей
 - UC2. Добавление пользователя в Стоп-лист
 - UC3. Исключение пользователя из Стоп-листа
- Каталог правил
 - UC1. Просмотр карточек с правилами ИБ
 - UC2. Редактирование правила ИБ

Глоссарий

Термины и сокращения приведены в Таблицах 1 и 2 настоящего документа.

Таблица 1.1. Термины

1	Event-driven architecture, Событийно- ориентированная архитектура	Парадигма построения архитектуры ПО вокруг создания, определения, потребления и реакции на события.
2	Микросервис, Микросервисная архитектура	Подход, при котором единое приложение строится как набор небольших сервисов, каждый из которых работает в собственном закрытом пространстве и коммуницирует с остальными, используя легковесные механизмы, как правило НТТР. Эти сервисы построены вокруг бизнес-потребностей и развертываются независимо с использованием полностью автоматизированной среды.
3	Kubernetes	Система оркестрации контейнеров, для автоматизации развёртывания, масштабирования контейнеризированных приложений и управления ими.
4	Pod, Под	Базовая единица для управления и запуска приложений в рамках Kubernetes, содержит один или несколько контейнеров, которым гарантирован запуск на одном узле, обеспечивается разделение ресурсов и единый IP-адрес в кластере.
5	Container, Контейнер	Метод виртуализации, при котором ядро операционной системы Worker Node кластера Kubernetes поддерживает в себе несколько изолированных экземпляров пространства пользователя (контейнеров). Эти экземпляры с точки зрения пользователя полностью идентичны отдельному экземпляру операционной системы. Обеспечивается полная изолированность контейнеров, поэтому программы из разных контейнеров не могут воздействовать друг на друга.
6	Quarkus	Java фреймворк от компании Red Hat (IBM), разработанный для развёртывания в Kubernetes. В основе Quarkus — Vert.x, Netty, поверх которых используются реактивные фреймворки и расширения.
7	Angular	фреймворк от компании Google для создания бесшовных веб-приложений.
8	Lit	фреймворк для создания быстрых, легких веб-компонентов.
9	Контейнер (как способ поставки)	Готовый, упакованный программный продукт, поставляемый «как есть»; на него распространяется вендорская поддержка и обновление из репозитория продукта согласно лицензионному соглашению. Самостоятельная доработка этих сервисов не предусматривается, их возможности зафиксированы их текущей реализацией, то есть дают лишь то, что предоставляется в их АРІ и правилах использования, описанных в документации.
10	Приложение (как способ поставки)	Опенсорс компонент, передаваемый «как есть» в рамках свободной лицензии с полноценными правами root. На него распространяется вендорская поддержка и обновление из репозитория продукта согласно лицензионному соглашению при условии, что заказчик не вносит в него самостоятельные изменения. При внесении изменений вендорская поддержка перестает действовать на компонент, в который они были внесены.
11	Сервис (НОТА МОДУС)	Программа, предоставляющая API для работы с бизнес-объектами. Является минимальной единицей для развертывания.
12	Метод (НОТА МОДУС)	Операция предоставления сервисом для получения и/или обработки данных.
13	Бизнес-объект (НОТА МОДУС)	набор свойств сущностей, позволяющих хранить информацию о ней.

14	Поле, атрибут (НОТА МОДУС)	Свойство бизнес-объекта у которого есть тип данных.
15	Экран (НОТА МОДУС)	Набор структурированных визуальных элементов/ визуальных представлений.
16	Виджет (НОТА МОДУС)	Визуальный компонент интерфейса, может вмещать в себя более простые компоненты.
17	Индекс (НОТА МОДУС)	Элемент для полнотекстового поиска. У индексов есть атрибуты, которые могут настраиваться.
18	Бизнес-процесс (НОТА МОДУС)	Создание связей между компонентами приложения.
19	Пользователь (НОТА МОДУС)	Человек или робот, который работает с платформой.
20	Роль (НОТА МОДУС)	Набор бизнес-задач, решаемых пользователем и определяющих его права доступа к сервисам.
21	Группа доступа (НОТА МОДУС)	Набор прав для обеспечения доступа к записям данных сущности.

Таблица 1.2. Сокращения

N⁰	Сокращение	Значение
1	БД	База данных
2	СУБД	Система управления базой данных
3	ИС	Информационная система
4	OC	Операционная система
5	ПО	Программное обеспечение
6	API	Application Programming Interface -программный интерфейс приложения, интерфейс прикладного программирования
7	UI	User Interface – пользовательский интерфейс
8	ОШС	Организационно-штатная структура
9	ИБ	Информационная безопасность
10	DWH	Data Warehouse

Введение

Назначение документа

Документ «Руководство пользователя НОТА МОДУС» содержит описание и практические инструкции по работе с модулями платформы.

Документ предназначен для фиксации проектных решений по практическим вопросам администрирования системы.

Предполагается, что данный документ будет актуализироваться по мере накопления опыта применения описанных в нем решений и возникновения новых потребностей, при этом все другие документы проекта не должны вступать с ним в противоречие.

Для чего не предназначен документ

Документ «Руководство пользователя НОТА МОДУС» не описывает процессы настройки инфраструктуры, развёртывания и мониторинга системы, а также процессы доработки системы.

Место документа

Документ «Руководство пользователя НОТА МОДУС» входит в состав документов, описывающих работу в НОТА МОДУС.

Целевая аудитория

Целевая аудитория данного документа:

- Пользователи
- Бизнес-администраторы

Управление организациями

Управление организациями

Организация ОШС. На основе данной сущности происходит разделение доступа к данным, также служит для структурирования ОШС (организационно-штатной структуры)

В рамках управления организациями Бизнес-администратору доступно выполнение следующих действий:

- US1 Поиск Организации
- US2 Создание Организации
- US3 Работа со сведениями Организации
- US4 Работа с подразделениями Организации
- US5 Работа с позициями Организации

US1. Поиск Организации

Экраны:

• Список организаций

Предусловия сценария:

• Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС

• Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"

Для поиска организации нужно:

- 1. Выполнить переход на экран списка организаций:
 - а. На экране отобразится список организаций из первых 10 найденных записей:

Пользоват	ели Организации Позиции	Справочники Роли	Операторы				+ Добавить	۹
D ID	Родительская организация	Название	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора		
411			🗎 17.01.2023 в 12:01	1814	🗎 19.01.2023 в 11:02	1814		
396			🗎 16.01.2023 в 13:19	1814	📋 16.01.2023 в 13:19	1814		
400			📋 16.01.2023 в 13:35	1814	📋 16.01.2023 в 13:35	1814		
370			📋 13.01.2023 в 11:28	1814	📋 19.01.2023 в 11:03	1814		
371	Т1 Монолит		📋 13.01.2023 в 11:41	1814	📋 19.01.2023 в 11:03	1814		
359	ТСЖ Ширяев	09876543	📋 09.11.2022 в 11:12	129	📋 22.12.2022 в 11:56	1531		
376	Т1 Монолит	1	📋 13.01.2023 в 12:08	1814	📋 13.01.2023 в 12:08	1814		
<u>363</u>		123	🗎 28.11.2022 в 12:28	<u>1543</u>	📋 28.11.2022 в 12:28	1543		
☐ <u>413</u>		123qwe	📋 17.01.2023 в 12:02	1814	📋 17.01.2023 в 12:02	1814		
<u>415</u>	Т1 Монолит	123qwe123	🗎 17.01.2023 в 12:14	1814	📋 17.01.2023 в 12:14	1814		
Найдено записе	й: 258					<< < 1 из 2	16 🗸 > >>	10 🗸

- 2. Для поиска организации по определенным параметрам, необходимо нажать на кнопку "Лупа" и в появившейся строке ввести значения в поля для поиска:
 - а. На экране отобразится список организаций в соответствии с критерием поиска:

	ID	Родительская организация	Название	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора
		~	TI				0
	339		ті	🗎 15.09.2022 в 15:03	1560	📋 15.09.2022 в 15:03	1560
	325		тт Диджитал	📋 23.06.2022 в 13:01	1381	📋 23.06.2022 в 13:01	1381
	<u>6</u>		Т1 Инновации	📋 12.05.2022 в 13:36	124	22.08.2022 в 14:52	48
	9	УК ТІ	Т1 Интеграция	📋 12.05.2022 в 13:33	<u>124</u>	📋 21.09.2022 в 12:35	857
	10		Т1 Клауд	📋 12.05.2022 в 13:39	<u>124</u>	📋 12.05.2022 в 13:39	124
	<u>15</u>		Т1 Консалтинг ТЕСТ	📋 12.05.2022 в 13:38	124	📋 12.05.2022 в 13:38	124
2	17		Т1 Монолит	📋 12.05.2022 в 13:36	124	📋 12.05.2022 в 13:36	124
	11		Т1 Рексофт	📋 12.05.2022 в 13:39	124	📋 13.01.2023 в 12:19	1814
	<u>13</u>		T1 TECT	🗎 12.05.2022 в 13:40	124	📋 12.05.2022 в 13:40	124
7	298		Tecr11	П 11.04.2022 в 12:15	129	П 11.04.2022 в 12:15	129

3. При необходимости пользователь детализирует параметры поиска: заполняет значениями дополнительные поля в поиске:

а. На экране отображается список организаций в соответствии с выбранными критериями поиска:

	Пользователи	Организации Позиции	Справочники Р	Роли Операт	горы			+	Добавить	۹
	ID	Родительская организация	Название	Дата и	время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора		
	6	~	τι							8
	6		Т1 Инновации	12	.05.2022 в 13:36	124	📋 22.08.2022 в 14:52	48		
Най	дено записей: 1							« « 1из1 ∨	>	10 🗸

Результат:

• В системе произведен поиск организации

US2. Создание Организации

Экраны:

• <u>Список организаций</u>

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"

Для создания организации нужно:

1. Выполнить переход на экран списка организаций:

Пользователи	Организации Позиции	Справочники Роли	Операторы				+ Добавить Q •••
a ID	Родительская организация	Название	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора	
411			🗎 17.01.2023 в 12:01	1814	📋 19.01.2023 в 11:02	1814	
396			🗎 16.01.2023 в 13:19	1814	📋 16.01.2023 в 13:19	1814	
400			📋 16.01.2023 в 13:35	1814	📋 16.01.2023 в 13:35	1814	
370			📋 13.01.2023 в 11:28	<u>1814</u>	📋 19.01.2023 в 11:03	1814	
371	Т1 Монолит		📋 13.01.2023 в 11:41	<u>1814</u>	📋 19.01.2023 в 11:03	1814	
359	ТСЖ Ширяев	09876543	📋 09.11.2022 в 11:12	129	📋 22.12.2022 в 11:56	1531	
376	Т1 Монолит	1	📋 13.01.2023 в 12:08	<u>1814</u>	📋 13.01.2023 в 12:08	1814	
363		123	🗎 28.11.2022 в 12:28	1543	📋 28.11.2022 в 12:28	1543	
413		123qwe	🗎 17.01.2023 в 12:02	1814	📋 17.01.2023 в 12:02	1814	
415	Т1 Монолит	123qwe123	📋 17.01.2023 в 12:14	1814	📋 17.01.2023 в 12:14	1814	
Найдено записей: 25	3					<< с 1 из	26 🗸 > » 10 🗸

2. Нажать на кнопку "+ Добавить" и выполнить заполнение полей:

П	льзователи	Организации Позиции	Справочники Роли	Операторы				+ Добавить Q •••
	ID	Родительская организация	Название *	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора	
		~	Обязательное поле					0 0
	<u>411</u>			📋 17.01.2023 в 12:01	1814	🗇 19.01.2023 в 11:02	1814	
	396			📋 16.01.2023 в 13:19	1814	🗇 16.01.2023 в 13:19	1814	
	400			📋 16.01.2023 в 13:35	1814	📋 16.01.2023 в 13:35	1814	
	370			📋 13.01.2023 в 11:28	1814	🗇 19.01.2023 в 11:03	1814	
	<u>371</u>	Т1 Монолит		🗇 13.01.2023 в 11:41	1814	🗇 19.01.2023 в 11:03	1814	
	359	тсж ширяев	09876543	🗇 09.11.2022 в 11:12	129	📋 22.12.2022 в 11.56	1531	
	376	Т1 Монолит	1	📋 13.01.2023 в 12:08	1814	🗇 13.01.2023 в 12:08	1814	
	363		123	🗇 28.11.2022 в 12:28	1543	🗇 28.11.2022 в 12:28	1543	
	413		123qwe	📋 17.01.2023 в 12:02	1814	🗇 17.01.2023 в 12:02	1814	
	415	Т1 Монолит	123qwe123	📋 17.01.2023 в 12:14	1814	📋 17.01.2023 в 12:14	1814	
Найде	но записей: 258						«< < 1)	(3 26 ∨ > » 10 ∨

- а. Родительская организация
- b. Название организации*

і. *Обязательное поле



После заполнения полей, необходимо нажать на зеленый маркер
 Система оповестит об успешном создании организации:

כ	ID	Родительская организация	Название	Дата и время создания	↓# ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора
3	411			🗇 17.01.2023 в 12:01	1814	🗎 19.01.2023 в 11:02	1814
]	<u>396</u>			📋 16.01.2023 в 13:19	1814	📋 16.01.2023 в 13:19	1814
Î.	400			📋 16.01.2023 в 13:35	1814	📋 16.01.2023 в 13:35	1814
j.	370			📋 13.01.2023 в 11:28	1814	📋 19.01.2023 в 11:03	1814
1	371	Т1 Монолит		📋 13.01.2023 в 11:41	1814	📋 19.01.2023 в 11:03	1814
	359	ТСЖ Ширяев	09876543	🗇 09.11.2022 в 11:12	129	🗇 22.12.2022 в 11:56	1531
	376	Т1 Монолит	1	🗇 13.01.2023 в 12:08	1814	📋 13.01.2023 в 12:08	1814
	363		123	🗎 28.11.2022 в 12:28	1543	📋 28.11.2022 в 12:28	1543
1	<u>413</u>		123qwe	🗇 17.01.2023 в 12:02	1814	📋 17.01.2023 в 12:02	1814
i i	415	Т1 Монолит	123qwe123	📋 17.01.2023 в 12:14	1814	П 17.01.2023 в 12:14	1814

Результат:

• В системе создана новая организация

US3. Работа со сведениями Организации

Экраны:

• Карточка организации

Предусловия сценария:

2.

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
- Пользователь выполнил переход в детальную карточку организации

Для редактирования сведений нужно:

- После перехода в детальную карточку, на экране отображаются сведения, которые можно изменить: а. Название*
 - i. *Обязательное поле
 - При необходимости Пользователь редактирует параметры сведений и нажимает на кнопку "Сохранить":

Информация					
ID	Родительское подразделение		Название	Дата и время создания	
430	T1		T1 Организация	24.01.2023 в 13:10	É
ID создателя	Дата и время изменения		ID редактора		
1450	24 01 2023 B 13·10	<u>++</u>	1452		

3. После изменения, система оповестит об успешном обновлении организации:

ОрганизацияТест 430	🗲 Назад						
	8 Т1 Организаци	яТест					
	Информация						
	ID	Родительское подразделение		Название	Дата и время создания		
	430	T1		Т1 Организация	24.01.2023 в 13:10		8
	ID создателя	Дата и время изменения		ID редактора			
	1452	24.01.2023 в 13:10	÷	1452			
	Сохранить Отменить						
	 Подразделения организаци 	194				+ Добавить	٩

Результат

• В системе произведена работа со сведениями организации

US4. Работа с подразделениями Организации

Экраны:

Карточка организации

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
- Пользователь выполнил переход в детальную карточку организации

Для работы с подразделениями нужно:

1. Раскрыть вкладку "Подразделения организации":

А Т1 Организация									
Информация									
ID	Родительское подразделение		Название		Дата и время создания				
430	T1		Т1 Организация		24.01.2023 в 13:10		Ë		
ID создателя	Дата и время изменения		ID редактора						
1452	24.01.2023 в 13:17	Ë	1452						
Сохранить Отменить									
 Подразделения организации 					-	⊢ Добавить	۹		
D Родительское подразделение	Название	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора зап	исей			
Найдено записей: 0					« «	~	10	~	

2. Для создания подразделения организации, необходимо нажать на кнопку "Добавить" и в появившейся строке заполнить поля:

^ Подразделения организации + д									Q
	ID	Родительское подразделение		Название	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора записей	
			\sim	Т1 Подразделени					80
Найден	ю записей: 0							« < · · »	10 🗸
	D								

- а. Родительское подразделение (функционал не реализован)
- b. Название*
 - i. *Обязательное поле



- 3. После заполнения полей, нажать на зеленый маркер
- 4. Система оповестит об успешном создании подразделения:

0.430	А Т1 Организация						
	Информация						
	iD	Родительское подразделение		Названия		Дата и время создания	
	430	T1		T1 Организация		24.01.2023 в 13:10	8
	ID создателя	Дата и время изменения		Ю редактора			
	1452	24.01.2023 в 13:17	8	1452			
	 Подразделения организации 					+ Добавит	гь Q
	D Родительское подразделение	Название	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора записей	
	466	Т1 Подразделение	📋 24.01.2023 в 13:26	6 1452	24.01.2023	8 13:26 1452	
						« с 1из1 у > »	10 🗸
	Найдено записей: 1						

Результат:

• В системе произведена работа с подразделениями организации

US5. Работа с позициями Организации

Экраны:

Карточка организации

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
- Пользователь выполнил переход в детальную карточку организации

Для работы с позициями нужно:

1. Раскрыть вкладку "Позиции организации":

Информация						
D	Родительское подразделение	Название		Дата и время создания		
430	T1	Т1 Органи	изация	24.01.2023 в 13:10		Ê
ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора				
1452	24.01.2023 в 13:17	🛱 1452				
Сохранить Отменить						
 Подразделения организации 					+ Добавить	۹
 Позиции организации 						۹
] ID ID подразделения	Наименование Тип позици	и Дата и время создания записи	ID создателя	Дата и время ID редакто изменения записи записей	opa	
1922	Руководитель отдел Руководите	ель ЦК 📋 24.01.2023 в 13	3:34 1452	🗎 24.01.2023 в 13:34 1452		
айдено записей: 1				<< < 1 из 1	\checkmark > »	10
ія поиска/фильтрации г	юзиции необходимо	нажать на кнопк	у "Лупа":			
IЯ ПОИСКА/ФИЛЬТРАЦИИ Г ^ Позиции организации	позиции необходимо	нажать на кнопк	у "Лупа":			۹
IЯ ПОИСКА/ФИЛЬТРАЦИИ Г Лозиции организации П ID ID подразделения	ТОЗИЦИИ НЕОБХОДИМО Наименование Тип позиц	Нажать на кнопк ии Дата и время создания записи	у "Лупа": ID создателя	Дата и время ID редакт изменения записи записей	гора	م
IЯ ПОИСКА/ФИЛЬТРАЦИИ Г ^ Позиции организации ID ID подразделения	ТОЗИЦИИ НЕОБХОДИМО Наименование Тип позиц	нажать на кнопк ии Дата и время создания записи	у "Лупа": ID создателя	Дата и время ID редак изменения записи записей	ropa	Q (X)
IЯ ПОИСКА/ФИЛЬТРАЦИИ Г Позиции организации П ID ID подразделения П 1922	ТОЗИЦИИ НЕОБХОДИМО Наименование Тип позиц Руководитель отдел Руководит	нажать на кнопк ии Дата и время создания записи опр. ЦК С. 24.01.2023 в 1	у "Лупа": ID создателя 3334 1452	Дата и время ID редакт изменения записи аписей 24.01.2023 в 13.34 1452	ropa	Q (8)
IЯ ПОИСКА/ФИЛЬТРАЦИИ Г ∧ Позиции организации □ ID ID подразделения □ 1922 Вайдено записей: 1	ТОЗИЦИИ НЕОБХОДИМО Наименование Тип позиц Руководитель отдел Руководит	нажать на кнопк ии Дата и время создания записи ель цк ⊟ 24.01.2023 в 1	у "Лупа": ID создателя 3334—1452	Дата и время изменения записи Воредак В 24.01.2023 в 13:34 1452 ≪ < 1из	ropa 1 → > >>	Q () ()
IЯ ПОИСКА/ФИЛЬТРАЦИИ Г Позиции организации П ID ID подразделения П 1922 Пайдено записей: 1 ПОЯВИВШЕЙСЯ СТРОКЕ ЗА	ПОЗИЦИИ НЕОБХОДИМО Наименование Тип позиц Руководитель отдел Руководит ПОЛНИТЬ ПОЛЯ:	нажать на кнопк ии Дата и время создания записи ель ЦК 🖻 24.01.2023 в 1	у "Лупа": ID создателя 13:34 1452	Дата и время изменения записи 24.01.2023 в 13:34 1452 « < 1из	ropa	Q (X)
IЯ ПОИСКА/ФИЛЬТРАЦИИ Г Позиции организации В ID ID подразделения В 1922 Айдено записей: 1 ПОЯВИВШЕЙСЯ СТРОКЕ ЗА Лозиции организации	ТОЗИЦИИ НЕОБХОДИМО Наименование Тип позиц Руководитель отдел Руководит ПОЛНИТЬ ПОЛЯ:	нажать на кнопк ии Дата и время создания записи ель Цк ⊟ 24.01.2023 в 1	у "Лупа": ID создателя 3334—1452	Дата и время изменения записи В 24.01.2023 в 13:34 1452 << < 1из	ropa 1 ∨ > ≫	Q 1 Q
IЯ ПОИСКА/ФИЛЬТРАЦИИ Г Позиции организации В ID ID подразделения	ТОЗИЦИИ НЕОБХОДИМО Наименование Тип позиц Руководитель отдел Руководит ПОЛНИТЬ ПОЛЯ: Наименование Тип позици	нажать на кнопк ии Дата и время создания записи ель ЦК ⊟ 24.01.2023 в 1 и Дата и время создания записи	у "Лупа": ID создателя 13:34 1452 ID создателя	Дата и время изменения записи 24.01.2023 в 13.34 1452 « < 1из Дата и время изменения записи D редакт записей	ropa 1 ∨ > »>	Q [1] Q

- 4. Система отобразит позициив в соответствии с критериями поиска
- 5. Для добавления позиции к организации см. US2. Создание Позиции

Результат:

2.

3.

• В системе произведена работа с позициями организации

Управление позициями

Управление позициями

Позиция ОШС - Реальная штатная единица организации

В рамках управления позициями Бизнес-администратору доступно выполнение следующих действий:

• US1 Поиск Позиции

- US2 Создание Позиции
- US3 Работа со сведениями Позиции
- US4 Работа с пользователями Позиции
- US5 Работа с навыками Позиции

US1. Поиск Позиции

Экраны:

• Список позиций

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"

Для поиска позиции нужно:

- 1. Выполнить переход на экран списка позиций:
 - а. На экране отобразится список позиций из первых 10 найденных записей:

Пс	льзователи	Организации	Позиции Сп	равочники Ро	ли Операторы						+ Добавить	۹
	ID	Название	ID подразделения	Подразделение	ID организации	Организация	ID родительской позиции	Родительская позиция	Тип позиции	Дата и время создания	ID создателя	Дата и в изменен
	1920	ТР			363	123			Менеджер по тенд	📋 20.01.2023 в 16:14	1452	🗎 20.0
	<u>1918</u>	testPos			413	123qwe			Риск менеджер	🗎 20.01.2023 в 16:03	1452	🗎 20.0
	<u>1915</u>	Моя новая позиция			359	09876543			Риск менеджер	🗎 20.01.2023 в 16:02	1465	🗎 20.0
	<u>1914</u>	tpdelete 1			409	Lorem ipsum dolor sit	ti		KAM	📋 20.01.2023 в 12:59	1814	🗎 20.0
	<u>1911</u>	Моя новая позиция			6	Т1 Инновации			KAM	🗎 19.01.2023 в 13:31	1543	🗎 19.(
	1910	Klen Pos			415	123qwe123			KAM	🗎 19.01.2023 в 13:15	1814	🗎 19.(
	1909	Специалист Тесто	22	ЦК CRM	8	ГК Иннотех	12	Эксперт	LAM	🗎 19.01.2023 в 13:04	1814	🗎 19.(
	1908	нннн			6	Т1 Инновации			Риск менеджер	🗎 19.01.2023 в 13:04	1543	🗎 19.(
	1907	Специалист по тес			9	Т1 Интеграция			KAM	🗎 19.01.2023 в 12:55	1813	🗎 19.0
	1906	Виталий	22	ЦК CRM	405	qwerty1234	1910	Klen Pos	KAM	🗎 19.01.2023 в 12:29	1814	📋 19.0
Найде	но записей: 1126									<< < 1 и	3 113 🗸 > »	10 🗸

2. Для поиска позиции по определенным параметрам, необходимо нажать на кнопку "Лупа" и в появившейся строчке ввести значения в поля для поиска:

a.	На экране отобр	разится список	позиций в соо	тветствии с к	ритерием поиска:
			•		

По	льзователи	Организации	Позиции Сп	правочники Рол	и Операторы						+ Добавить	Q
	ID	Название	ID подразделения	Подразделение	ID организации	Организация	ID родительской позиции	Родительская позиция	Тип позиции	Дата и время создания	ID создателя	Дата и в изменен
		Продавец				~		~	~			8
	1659	Продавец 1124300			15	Т1 Консалтинг ТЕСТ			KAM	📋 30.08.2022 в 11:26	1610	30.0
	<u>1412</u>	Продавец f9e9287			10	Т1 Клауд			KAM	📋 08.08.2022 в 17:16	25	🗎 08.(
	<u>1411</u>	Продавец 50046d3			10	Т1 Клауд			KAM	📋 08.08.2022 в 17:16	25	🗎 08.(
	1410	Продавец 1dd1c09			10	Т1 Клауд			KAM	🗎 08.08.2022 в 17:16	25	🗎 08.(
	1358	Продавец 4014е27			10	Т1 Клауд			KAM	🗎 12.06.2022 в 04:00	25	12.0
	1356	Продавец 8d09949			10	Т1 Клауд			KAM	🗎 08.06.2022 в 04:00	25	🗎 08.(
	1352	Продавец с3с283е			10	Т1 Клауд			KAM	📋 07.06.2022 в 10:22	25	🗎 07.(
	1351	Продавец 73а40с5			10	Т1 Клауд			KAM	📋 07.06.2022 в 10:22	25	🗎 07.(
	1350	Продавец 1а0а26b			10	Т1 Клауд			KAM	📋 07.06.2022 в 10:22	25	🗎 07.(
	1349	Продавец 561348b			10	Т1 Клауд			KAM	📋 07.06.2022 в 10:22	25	🗎 07.(
Найде	но записей: 77									~~ <	« < ∨ 8 EN	10 🗸

3. При необходимости пользователь детализирует параметры поиска: заполняет значениями дополнительные поля в поиске:

На экране отображается список позиций в соответствии с выбранными критериями поиска: a.

п	ользователи	Организации	Позиции Сг	правочники Рол	и Операторы										+ Добаг	ить	۹
	ID	Название	ID подразделения	Подразделение	ID организации	Организация		ID родительской позиции	Родительская позиция	9	Тип позиции		Дата и вре создания	мя	ID создателя		Дата и в изменен
		родавец 58					\sim			\sim		\sim					3
	892	Продавец 5842d0d			10	Т1 Клауд					KAM		6 04.02	2022 в 16:34	25		🗎 04.0
Найд	ено записей: 1													« «	1из1 🗸 > 🔿	>	10 🗸

Результат:

В системе произведен поиск позиции •

US2. Создание Позиции

Экраны:

Список позиций •

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС •
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование" •

Для создания позиции нужно:

1. Выполнить переход на экран списка позиций:

П	ользователи	Организации	Позиции Ст	правочники Ро	ли Операторы						+ Добавить	Q
	ID	Название	ID подразделения	Подразделение	ID организации	Организация	ID родительской позиции	Родительская позиция	Тип позиции	Дата и время создания	ID создателя	Дата и в изменен
	1920	TP			363	123			Менеджер по тенд	🗎 20.01.2023 в 16:14	1452	🗎 20.(
	<u>1918</u>	testPos			413	123qwe			Риск менеджер	🗎 20.01.2023 в 16:03	1452	20.0
	1915	Моя новая позиция			359	09876543			Риск менеджер	🗎 20.01.2023 в 16:02	1465	20.0
	1914	tpdelete 1			409	Lorem ipsum dolor s	iti		KAM	🗎 20.01.2023 в 12:59	1814	20.0
	<u>1911</u>	Моя новая позиция			6	T1 Инновации			KAM	🗎 19.01.2023 в 13:31	1543	🗎 19.(
	1910	Klen Pos			415	123qwe123			KAM	🗎 19.01.2023 в 13:15	1814	📋 19.(
	1909	Специалист Тесто	22	LIK CRM	8	ГК Иннотех	12	Эксперт	LAM	🗎 19.01.2023 в 13:04	1814	📋 19.(
	1908	нннн			6	T1 Инновации			Риск менеджер	📋 19.01.2023 в 13:04	1543	📋 19.(
	1907	Специалист по тес			9	Т1 Интеграция			KAM	🗎 19.01.2023 в 12:55	1813	📋 19.(
	1906	Виталий	22	ЦК CRM	405	qwerty1234	1910	Klen Pos	KAM	📋 19.01.2023 в 12:29	1814	📋 19.(

« < 1 из 113 v > » 10 v

Нажать на кнопку "+ Добавить" и выполнить заполнение полей: 2.

По	льзователи	Организации	Позиции Сп	равочники Рол	и Операторы						+ Добавить	۹
	ID	Название *	ID подразделения	Подразделение	ID организации	Организация *	ID родительской позиции	Родительская позиция	Тип * позиции	Дата и время создания	ID создателя	Дата и в изменен
		Обязател				Обязатель 🗸		~	Обязатель 🗸			8 🗸
	1920	TP			363	123			Менеджер по тенд	🗎 20.01.2023 в 16:14	1452	🗎 20.(
	<u>1918</u>	testPos			413	123qwe			Риск менеджер	📋 20.01.2023 в 16:03	1452	🗎 20.(
	<u>1915</u>	Моя новая позиция			359	09876543			Риск менеджер	📋 20.01.2023 в 16:02	1465	🗎 20.(
	<u>1914</u>	tpdelete 1			409	Lorem ipsum dolor sit	ta		KAM	📋 20.01.2023 в 12:59	1814	20.0
	<u>1911</u>	Моя новая позиция			6	Т1 Инновации			KAM	📋 19.01.2023 в 13:31	1543	📋 19.(
	<u>1910</u>	Klen Pos			415	123qwe123			KAM	📋 19.01.2023 в 13:15	1814	🗎 19.(
	<u>1909</u>	Специалист Тесто	22	ЦК CRM	8	ГК Иннотех	12	Эксперт	LAM	📋 19.01.2023 в 13:04	1814	📋 19.(
	1908	нннн			6	Т1 Инновации			Риск менеджер	📋 19.01.2023 в 13:04	1543	📋 19.(
	<u>1907</u>	Специалист по тес			9	Т1 Интеграция			KAM	🗎 19.01.2023 в 12:55	1813	📋 19.(
	1906	Виталий	22	ЦК CRM	405	qwerty1234	1910	Klen Pos	KAM	📋 19.01.2023 в 12:29	1814	📋 19.(
Найде	но записей: 1126									« < 1и	113 V > »	10 🗸

- а. Название*
- b. Организация*
- Тип позиции* c.
- Родительская позиция d.

і. *Обязательное поле



После заполнения полей, нажать на зеленый маркер
 Система оповестит об успешном создании позиции:

D ID	Название	ID подразделения	Название подразделения	ID организации	Название организации	ID родительской позиции	Название родительской	Тип позиции
Пользователи	Организации	Позиции	Справочники	Роли			+ Добави	π⊳ ⊂ … ξξ
Q Почен Позиция ОШ	С успешно создана							¢.

Результат:

• В системе создана новая позиция

US3. Работа со сведениями Позиции

Экраны:

•

2.

• Карточка позиции

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
 - Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
- Пользователь выполнил переход в детальную карточку позиции

Для редактирования сведений нужно:

- 1. После перехода в детальную карточку, на экране отображаются сведения, которые можно изменить:
 - а. Родительская позиция
 - b. Наименование*
 - с. Тип позиции*
 - і. *Обязательное поле
 - При необходимости Пользователь редактирует параметры сведений и нажимает на кнопку "Сохранить":

A testPos			
ID 1918	Подразделение	Организация 123qwe	Родительская позиция Вторая тестовая позиция X V
Наименование тестРоs	Тип позиции Риск менеджер — — — —	Дата и время создания 20.01.2023 в 16:03	ID создателя 1452
Дата и время изменения 20.01.2023 в 16:03	ID редактора записей 1452		
Сохранить Отменить			
а. Подразделение			

- b. Родительская позиция
- с. Наименование*
- d. Тип позиции
 - i. *Обязательное поле

3. После изменения, система оповестит об успешном обновлении позиции:

Пользо Поз	иция ОШС успешно обновлена 1	правочники Роли	Операторы						
TP ID 1920	← Назад								
тестРоs ID 1918	<u> 8</u> тестРоз								
Моя новая позиция ID 1915									
tpdelete 1 ID 1914	1918		Подразделение	\sim	Организация 123qwe		Родительская позиция Вторая тестовая позиция	×	\sim
Моя новая позиция	Наименование		Тип позиции		Дата и время создания		ID создателя		
ID 1911	тестРоз		Риск менеджер	\sim	20.01.2023 в 16:03	÷	1452		
Klen Pos	Дата и время изменения		ID редактора записей						
ID 1910	23.01.2023 в 16:16	Ë	1452						
Специалист Тестов ID 1909	ый 1901	Отменить							
HHHHH									

Результат

• В системе произведена работа со сведениями позиции

US4. Работа с пользователями Позиции

Экраны:

• Карточка позиции

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
- Пользователь выполнил переход в детальную карточку позиции

Для работы с пользователями нужно:

- 1. Раскрыть вкладку "Пользователи":
 - а. На вкладке отображены пользователи к которым добавлена позиция

	_				-	
1010	Подразделение		Организация		Родительская позиция Вторая тестовая позиция	~
1910		~	123qwe		Бторал тестовал позицил	~
именование	Тип позиции		Дата и время создания		ID создателя	
тестPos	Риск менеджер	\sim	20.01.2023 в 16:03	Ë	1452	
та и время изменения	ID редактора записей					
23.01.2023 в 16:16 Сохранить Отменить	⊟ 1452					
23.01.2023 в 16:16 Сохранить Отменить	8 1452					
23.01.2023 в 16:16 Сохранить Отменить Пользователи	8 1452					٩
23.01.2023 в 16:16 Сохранить Отменить Пользователи ID Логин	Ссновная позиция	Фамилия I	Имя Отчество	Телефо	он Email	٩

b. Для получения подробной информации о пользователе необходимо нажать на "ID"

2. Для поиска/фильтрации пользователей необходимо нажать на кнопку "Лупа":

	∧ Пол	пьзователи								Q
		ID	Логин	Основная позиция	Фамилия	Имя	Отчество	Телефон	Email	
				Bce 🗸						\otimes
		<u>1734</u>	2	Нет	3	1	к		trefr@hhhhhh	
	Найде	но записей: 1							≪ ∢ 1из1 ∨ >	>> 10
Ут	очн	ить условия	а поиска, запо	олнив следу	ющие поля:					
	∧ Пол	іьзователи		_						۹.
		ID	Логин	Основная позиция	Фамилия	Имя	Отчество	Телефон	Email	
			0	Bce 🗸						×
	Найден	но записей: 0	0	Bce 🗸					« < · · · ·	>>> 10
Cı	Найден ИСТЕІ	но записей: 0 Ма отобраз	ит пользоват	все 🗸	одящих под	условия пои	ска:		« ‹ _ >	» 10
C۱	Найден ИСТЕІ ~ Пол	но записей: 0 Ма отобраз пьзователи	0	все 🗸	рдящих под	условия пои	ска:		« ‹ 🔍 ›	>> 10
Cı	Найден ИСТЕІ ^ Пол	но записей: 0 Ма отобраз пьзователи	ит пользоват	все 🗸	рдящих под у	условия пои	ска:		« ‹ >	× 10
Cı	Найден ИСТЕІ ^ Пол	но записей: 0 Ма отобраз пьзователи ID	о ИТ ПОЛЬЗОВАТ Логин	все елей, подхо основная позиция	рдящих под у Фамклия	условия пои	СКА: Отчество	Телефон	Email	× 10
Cı	Найден ИСТСІ Лол	но записей: 0 Ма отобраз пьзователи ID	о ИТ ПОЛЬЗОВАТ Логин	все елей, подхо основная позиция Все	рдящих под у Фамклия яркееза	условия пои имя	СКа: Отчество	Телефон	Email	× 10

5. Для работы с пользователями на позиции см. US5. Работа с позициями Пользователя

Результат

• В системе произведена работа с пользователями позиции

US5. Работа с навыками Позиции

Экраны:

• Карточка пользователя

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
- Пользователь выполнил переход в детальную карточку позиции

Для работы с навыками нужно:

1. Раскрыть вкладку "Навыки":

A TEST POS								
1D 420	Подразделение	~	Организация Т1 Инновации		Родительская позиция			~
Haumehodahije TEST POS	Тип позиции КАМ	~	Дата и время создания 08.11.2021 в 17:45		ID создателя 25			
Дата и время изменения 08.11.2021 в 17:45 Сохранить Отменить	ID penantope							
Пользователи							۹	
л Навыки						+ Добавить	۹	
☐ ID Категория Значе	ние Уровень владения		Комментарий	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	1	ID p
Найдено записей: 0					~	\sim > »		50 🗸

2. Для добавления навыка необходимо нажать на кнопку "Добавить":

Ф Добавление навыка		×	(
Категория	УЗначение	∨ Уровень владения ∨	•
Комментарий			
		Отменить Сохранить	

3. В появившемся модальном окне заполнить поля:

Добавление навыка			×
Центры компетенций в сделке	∽ PR0	✓ 2	~
Комментарий			
			Отменить Сохранить
а. Категория*			

- Категория b. Значение*
- с. Уровень владения
- d. Комментарий
 - *Обязательное поле i.
- 4. Нажать на "Сохранить" для добавления нового навыка. После добавления, система оповестит об успешно обновлении позиции:

test pos124 ID 1763	🗲 Назад				
test pos101 ID 1654	A TEST POS				
test pos20 ID 1344	D.	Положеосоние	Opphilipping	Doputtors over postulu	
New position 1 ID 1325	420	подразделение	 Т1 Инновации 	Родительская позици	or
Test position demo ID 1256	Haumehobahike TEST POS	Тип позиции КАМ	Дата и время создания V 08.11.2021 в 17:45	ID создателя	
pos name1 ID 1200	Дата и время изменения 08.11.2021 в 17:45	ID редактора 25			
test pos123 ID 901	Сохранить Отменить				
test pos122 ID 900					
test pos121 ID 899	∨ Пользователи				۹
	л Навыки				+ добавить Q •••
	🗌 ID Категория Значени	е Уровень владения	Комментарий Д	ата и время ID создателя оздания	Дата и время ID р- изменения
	П 136 Центры компетенций PRO	1 2 3 4 5 6 7	8 9 10	22.02.2023 в 14:3 1452	22.02.2023 в 14:3 145;
« < 1из3 × > »	Найдено записей: 1			~	1из1 ∨ > ≫ 50 ∨

5. При необходимости пользователь может отредактировать навык:

а. Активировать чек-бокс у записи, которую требуется изменить и нажать на "Редактировать":

	ID	Категория	Значение	Уров	вены	владе	ния							Комментарий	Дата и время	ID создателя	Дата и время	ID p
															создания		изменения	
	138	Формы сделок	Сделка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		22.02.2023 в 14	3 1452	22.02.2023 в 1	4:3 145:
	137	Тип продажи продукт	г Самостоятельный пр	1	2	3	4	5	б	7	8	9	10		22.02.2023 в 14	3 1452	22.02.2023 в 1	4:3 145:
	136	Центры компетенций	i PRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		22.02.2023 в 14	3 1452	22.02.2023 в 1	4:3 145:
																	•	
Найде	ю записей	: 3														« < 1 из		50 🗸

b. В появившемся модальном окне внести изменения:

Редактирование навыка					×
Тип продажи продукта	/	Самостоятельный продукт 🗸	10		~
комментарли				Отменить	Сохранить

- і. Обязательные поля для заполнения см. в п. 3
- с. Нажать на "Сохранить" для изменения навыка. После изменения, система оповестит об успешно обновлении позиции:

est pos124 0 1763	🗲 Назад																			
est pos101 0 1654	8	TEST	POS																	
est pos20 0 1344	ID				Tonnasnener	140								огани	NH MO		Ролительская позиция			
ew position 1 0 1325	420					inc.						~	·	T1 V	1нновации					\sim
est position demo	Наимен	ование			Тип позиции								Д	ата и в	зремя создания		ID создателя			
1256	TES	T POS			KAM							\sim	<u></u>	08.1	1.2021 в 17:45	Ë	25			
os name1	Дата и с	эремя измене	ния		ID редактора															
0 1200	08.1	1.2021 в 1	7:45	#	25															
est pos123 0 901	Cox	ранить	Отменить																	
est pos122 0 900																				
est pos121 0 899	∨ По	льзовател	и																۹	
	∧ Har	выки																+ Добавить	۹	
		ID	Категория	Значение		Уров	ень ві	адени	19						Комментарий	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения		ID p
		138	Формы сделок	Сделка		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	22.02.2023	в 14:3 1452	22.02.20	23 в 14	1:3 145:
		137	Тип продажи продукт	г Самостояте	ельный пр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	22.02.2023	в 14:3 1452	22.02.20	23 в 14	1:3 145:
		136	Центры компетенций	i PRO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	22.02.2023	в 14:3 1452	22.02.20	23 в 14	:3 145:

- 6. При необходимости пользователь может удалить навык:
 - а. Активировать чек-боксы у записей, которые требуется удалить:

	ID	Категория	Значение	Уров	вень в	ладе	ния						Комментарий	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID
/	138	Формы сделок	Сделка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	22.02.2023 в 14	1452	22.02.2023 в	14:3 14
/	137	Тип продажи продукт	Самостоятельный пр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	22.02.2023 в 14	:3 1452	22.02.2023 в	14:3-14
	136	Центры компетенций	PRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	22.02.2023 в 14	:3 1452	22.02.2023 в	14:3 14

b. Нажать на "Дополнительное меню" •••• , в открывшемся меню нажать на "Удалить":

∧ Ha∎	выки																+ добавить Q	•••
	ID	Категория	Значение	Уров	ень в	владе	ния							Комментарий	Дата и время создания	ID создателя	Действия Д Удалить	I
<u>~</u>	138	Формы сделок	Сделка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		22.02.2023 в 14:	3 1452	Фильтры	3
<u>~</u>	137	Тип продажи продукт	Самостоятельный пр	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		22.02.2023 в 14:	3 1452	💿 Без фильтра	2
	136	Центры компетенций	PRO	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		22.02.2023 в 14:	3 1452	+ Сохранить фи	ильтр 🖁
Найде	но записей	: 3														<< < 1 из	1 v > »	50 🗸

с. Система оповестит об успешном обновлении:

test pos124 ID 1763	← Назад			
test pos101 ID 1654	A TEST POS			
test pos20 ID 1344	П Ролазвеление	Олганизация	Волитерьская позиция	
New position 1 ID 1325	420	 Т1 Инновации 	Proget for the most the orthogen	~
Test position demo	Наименование Тип позиции	Дата и время создания	ID создателя	
ID 1256	TEST POS KAM	∨ 08.11.2021 в 17:45	🛱 25	
pos name1 ID 1200	Дата и время изменения ID редактора 08.11.2021 в 17:45 🗎 25			
test pos123 ID 901	Сохранить Отменить			
test pos122 ID 900				
test pos121 ID 899	∨ Пользователи			۹
· · · · · ·	л Навыки			+ Добавить Q •••
	☐ ID Категория Значение Уровень владения	Комментарий	Дата и время ID создателя создания	Дата и время ID р- изменения
	136 Центры компетенций PRO 1 2 3 4 5 6	7 8 9 10	22.02.2023 в 14:3 1452	22.02.2023 в 14:3-145;
« < 1 из 3 v > »	Найдено записей: 1		« (1	из1 🗸 > » 50 🗸

Результат:

• В системе произведена работа с навыками позиции

Управление пользователями

Управление пользователями

Пользователь CRM

В рамках управления пользователями Бизнес-администратору доступно выполнение следующих действий:

- US1 Поиск Пользователя
- US2 Создание Пользователя
- US3 Работа со сведениями Пользователя
- US4 Работа с ролями Пользователя
- US5 Работа с позициями Пользователя
- US6 Работа с навыками Пользователя
- US7 Удаление пользователя

US1. Поиск Пользователя

Экраны:

• Список пользователей

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"

Для поиска пользователя нужно:

1. Выполнить переход на экран списка пользователей:

а. На экране отобразится список пользователей из первых 10 найденных записей:

Пользователи Организации Позиции Справочники Роли Экраны Операторы Маркетплейс Шаблоны Методы

									+ Добави	ть Q
	ID	Логин	Фамилия	Имя	Отчество	Статус	Позиция	Организация	Должность	Отдел
	1	crm	CRM	CRM	CRM	Активный	crm	crm		crm
	2	mmiklyukov@t1-co	Миклюков	Михаил	Александрович	Активный	Миклюков Михаил	Т1 Инновации	APO	
	4	rpodlesnyy@t1-co	Подлесный	Роман	Александрович	Активный	crm	crm	NoName	crm
	5	nfokin@t1-consulti	Фокин	Николай	Владимирович	Активный	Фокин Николай	Т1 Инновации		
	<u>6</u>	rlovakov@t1-consu	Ловаков	Роман		Активный	crm	crm		
	Z	amunitsyn@t1-con	Муницын	Андрей	Геннадьевич	Активный	Муницын Андрей	Т1 Инновации	Архитектор	
	8	nprovorkova@t1-c	Проворкова	Наталия		Активный	Проворкова Натал	Т1 Инновации		
	<u>9</u>	ifeoktistov@t1-con	Феоктистов	Илья		Активный	Феоктистов Илья	Т1 Инновации		
	<u>10</u>	vvpavlov@t1-cons	Павлов	Владимир		Активный	Павлов Владимир	Т1 Инновации		
	<u>11</u>	asafonov@t1-cons	Сафонов	Алексей		Активный	1	00_Яркеева		
Найденс	записей: 61	3						« ‹	I ИЗ 62 > »	10 ~

- 2. Для поиска пользователя по определенным параметрам, пользователь нажимает на кнопку "Лупа", в появившемся окне вводит значения в поля для поиска и нажимает "Применить":
 - а. На экране отображается список пользователей в соответствии с критерием поиска:

Организации Логин стм тробlesnyy@t1-co nfokin@t1-consulti flovakov@t1-consulti amunitsyn@t1-consulti	Позиции Спра Фамилия С СRM С Миклюков С Подлесный Фокин	ивочники Рол Имя Спм Михаил	ли Экраны Отчество СRM Александрояич	Операторы Статус	Маркетплейс	Шаблон Позиция crm	ID Фамистия югова Отчество Организация	×	Логин Имя Статус	
Логин crm mmiklyukov@t1-co rpodlesnyy@t1-co nfokin@t1-consulti rlovakov@t1-consulti amunitsyn@t1-consu	Фамилия СRM Миклоков Подлесный Фокин	Имя СRМ Михаил	Отчество СRМ Александрович	Статус	vктивный	Позиция crm	Фамилия югова Отчество Организация	×	Имя Статус Должность	
Логин crm mmiklyukov@t1-co rpodlesnyy@t1-co nfokin@t1-consulti flovakov@t1-consulti	Фамилия СRM Миклюков Подлесный Фокин	Имя CRM Михаил	Отчество СRM Александрович	Статус	иктивный	Позиция	Отчество Организация	~	Статус	
Логин crm mmiklyukov@t1-co rpodlesnyy@t1-co nfokin@t1-consulti flovakov@t1-consulti	Фамилия СRM Миклюков Подлесный Фокин	Имя CRM Михаил	Отчество СRM Александрович	Статус	\ктивный	Позиция	Организация	~	Лолжность	
crm mmiklyukov@t1-co rpodlesnyy@t1-co nfokin@t1-consulti rlovakov@t1-consu amunitsyn@t1-consu	СRМ Миклюков Подлесный Фокин	СRM Михаил	СRM		Активный	crm				
mmikiyukov@t1-co rpodlesnyy@t1-co nfokin@t1-consulti rlovakov@t1-consu amunitsvn@t1-consu	Миклюков Подлесный Фокин	Михаил	Александрович							
rpodlesnyy@t1-co nfokin@t1-consulti rlovakov@t1-consu amunitsvn@t1-con	Фокин				ктивный	Миклюков М	Отдел		E-mail	
rlovakov@t1-consutt amunitsyn@t1-consu	ФОКИН	Роман	Александрович		ктивный	crm	Рабочий телефон			
rlovakov@t1-consu		Николай	Владимирович		(ктивныи	Фокин Нико				
amunitsyn@f1-con	Ловаков	Роман			ктивныи	crm				
	Муницын	Андрей	Геннадьевич		ктивныи	Муницын Ан				
nprovorkova@t1-c	Проворкова	Наталия			(ктивный	Проворкова				
ifeoktistov@t1-con	Феоктистов	Илья			ЧКТИВНЫЙ	Феоктистов				
vvpavlov@t1-cons	Павлов	Владимир			АКТИВНЫЙ	Павлов Вла,				
, doarono (get i conom	04401100	70101000								
							Применить Отме	на		
> Пользователи									QÌĻ	Югова І
Организации Пози	ции Справочни	ки Роли	Экраны Опера	аторы 🕴	√аркетплейс Ц	Шаблоны	Методы			
							Сбросить фил	пьтры +	Добавить С	a
	илия Им	ия	Отчество С	Статус	Поз	иция	Организация	Должнос	ть От,	дел
Логин Фа										
Логин Фан yyugova@t1-consu Юго	ва Юл	лия	Геннадьевна	Активні	ый Юго	ва Юлия	Т1 Инновации	Аналитик	Ot,	дел 123
Логин Фан ууиgova@t1-consu Когс ууиgova@t11-cons Когс	ва Юл ва Юл	าหя	Геннадьевна	 Активні Деактив 	ый Юго вирован	ва Юлия	Т1 Инновации	Аналитик	Ot,	дел 123
2	і feoktistov@t1-con vvpavlov@t1-cons asafonov@t1-cons ceй: 613 Пользователи Организации Пози	і і feoktistov@11-coл Феоктистов чираvlov@11-coлs Павлов азаfonov@11-coлs Сафонов сей: 613 Пользователи Организации Позиции Справочни	Неокізочощіт-сол Феоктистов Илья чурач/очощіт-соль Павлов Владимир азабопочощіт-соль Сафонов Алексей	іfeoktistov@t1-con Феоктистов Илья vpavlov@t1-cons Палов Владимир asafonov@t1-cons Сафонов Алексей	ійсакtistor@11-con Феоктистов Илыя ✓ упраубоr@11-cons Павлов Владимир ✓ asafonor@11-cons Сафонов Алексей ✓	ібеокізогоўс11-сол Феоктистов Илья С. Активный чурач/очуўс11-сол Павлов Владимир С. Активный asafonovýjčt1-сол Сафонов Алексей С. Активный	іfecktistor@11-con Феоктистов Илья С. Активный Феоктистов vipavlov@11-cons Павлов Владимир С. Активный Павлов Вла asafonov@t1-cons Сафонов Алексей С. Активный 1	ивалована и при волинатова и или при отника павлована изаяблохощат-сопа Павлов Владимир Сафонов Алексей САстивный Павлов Вла азаблохощат-сопа Сафонов Алексей САстивный 1 лек: 613 Пользователи Организации Позиции Справочники Роли Экраны Операторы Маркетплейс Шаблоны Методы	Иска С. Активный сектистов Илья С. Активный сектистов чурчй/or@t1-cons Павлов Владимир С. Активный Павлов Владимир аваболоv@t1-cons Сафонов Алексей С. Активный Павлов Владимир asafonov@t1-cons Сафонов Алексей С. Активный Павлов Владимир ek: 613 С. Сафонов Алексей С. Активный С. Сафонов Пользователи Сользователи С. Сафонов Украны Операторы Маркетплейс Шаблоны Методы Отельна	Ивал Саклавный секлистов мури/оч@t1-cons Павлов Владимир Саклавный певлов Владимир азаfonov@t1-cons Сафонов Алексей Астивный певлов Владимир eek: 613 Сафонов Алексей Астивный певлов Владимир сорона Сафонов Алексей Астивный певлов Владимир сек: 613 Сафонов Алексей Астивный певлов Владимир

3. При необходимости пользователь детализирует параметры поиска: заполняет значениями дополнительные поля в поиске:

1.

а. На экране отображается список пользователей в соответствии с выбранными критериями поиска:

Пользователи Организации Полиции Роли Экраны Операторы Маркетлией: Шай О Логин Фаммлии Имя Отество Статус Полиния Имя Отество Отество </th <th>иинистри</th> <th>ирование</th> <th>> Пользовател</th> <th>n</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th>	иинистри	ирование	> Пользовател	n									
Image:	Польз	ователи	Организации	Позиции	Справочник	и Рол	пи Экраны	Операторы	Маркетплейс	Шаблон	ID	л	огин
ID Логин Фамилия Имя Отчество Статус Позиция I 1049 ууцоуча@t1-consu. Югова Юлия Реннадеевна Активный Юговаю Отчество Гативный I 2212 ууцоуча@t1-consu. Югова Юлия Реннадеевна Активный Юговаю Отчество Гативный Отчество											Фамилия ЮГОВА	И	мя
ID Логин Фамилия Имя Отчество Статус Позиция 1049 ущоуча@t1-cons Котова Колия Сеннаддевна Слинивый Котова колия 2212 ущоуча@t1-cons Котова Котова Колия Сеннаддевна Слинивый Котова колия наждено записей: 2 Слинивый Котова Слинивый Слинивый Котова колия Слинивый Слинивы											Отчество	Ст	атус Активный ×
1049 уущоуча@t1-соля Когова Юлия Геннадьевна Активиный Когова Колия Деактивирован 12212 уущоуча@t11-соля Когова Юлия Деактивирован отдел Отдел Найдено записей: 2 Соний Соний телефон Рабочий телефон Рабочий телефон		ID	Логин	Фамилия	а Имз	я	Отчество	Статус		Позиция	Организация		Активный
2212 уудохадёт11 соль Когова Юлия Деактивирован Отдел Отдел		<u>1049</u>	yyugova@t1-co	nsu Югова	Юли	19	Геннадьевна	Ak	тивный	Югова Юлия	- Pr		🗌 Деактивирован
Найдено записей: 2. Рабочий телефон		<u>2217</u>	yyugova@t11-c	ons Югова	Юли	19		Де	активирован		Отдел	-	
	Найденс	о записей:	: 2								Рабочий телефон		
	рирован	иие 🔰	Пользователи								Применить Отм	ена	ζ ή Югоев Ю
зователи Организации Позиции Справочники Роли Экраны Операторы Маркетплейс Шаблоны Методы	рирован зовате,	иие >	Пользователи Организации	Позиции (Справочники	Роли	Экраны О	ператоры М	аркетплейс I	Шаблоны	Применить Отм Методы	ена	2, Д Югова Ю
зователи Организации Позиции Справочники Роли Экраны Операторы Маркетплейс Шаблоны Методы Сбросить фильтры + добавить Q,	рирован Зовате/	ние >	Пользователи Организации	Позиции (Справочники	Роли	Экраны О	ператоры М	Іаркетплейс І	Шаблоны	Применить Отин Методы Сбросить фи	ена С	ζ ∣ <u>́</u> р Югова Ю бавитъ Q •••
зователи Организации Позиции Справочники Роли Экраны Операторы Маркетплейс Шаблоны Методы Сбросить фильтры + добавить Q ··· ID Логин Фамилия Имя Отчество Статус Позиция Организация Должность Отдел	рирован Зовате <i>ј</i> ID	иие >	Пользователи Организации Логин	Позиции (Справочники	Роли	Экраны О Отчество	ператоры М	Іаркетплейс I	Шаблоны	Применить отм Методы Сбросить фи	ена ильтры + До Должность	ζ ∣ Д Югова Ю бавитъ Q … Отдел
зователи Организации Позиции Справочники Роли Экраны Операторы Маркетплейс Шаблоны Методы Сбросить фильтры + Добавить Q ··· ID Логин Фамилия Имя Отчество Статус Позиция Организация Должность Отдел 1049 ууидоча@11-соля Югова Юлия Геннадьевна С Активный Югова Юлия Т1 Инновации Аналитик Отдел 123	зирован 30вате/ ID 104	ине > ли	Пользователи Организации Логин ууидоча@11-consu	Позиции (Фамилия Югова	Справочники Имя Юлия	Роли	Экраны О Отчество Геннадьевна	ператоры М Статус Активны	Іаркетплейс І Поз ій Юге	Шаблоны зиция зава Юлия	Применитъ Отин Методы Сбросить фи Организация	ена ильтры + До Должность Аналитик	 Котова Ю бавить Q ••• Отдел Отдел 123

4. Для очистки критериев поиска пользователь нажимает на "Сбросить фильтры"

Результат:

• В системе произведен поиск пользователя

US2. Создание Пользователя

Экраны:

• Список пользователей

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"

Для создания пользователя нужно:

1. Выполнить переход на экран списка пользователей:

Администри	рование	> Пользователи									Q	🚊 Югова Ю.
Пользо	ователи	Организации	Позиции	Справочники	Роли	Экраны	Операторы	Маркетплейс	Шаблоны	Методы		
											+ Добави	ить Q
	ID	Логин	Фамилия	Имя		Отчество	Статус		Позиция	Организация	Должность	Отдел
	1	crm	CRM	CRM		CRM	A	ктивный	crm	crm		crm
	2	mmiklyukov@t1-co	Миклюков	Михаил		Александрович	A	ктивный	Миклюков Михаил	T1 Инновации	APO	
	4	rpodlesnyy@t1-co	Подлесный	Роман		Александрович	A	ктивный	crm	crm	NoName	crm
	<u>5</u>	nfokin@t1-consulti	Фокин	Николай		Владимирович	A	ктивный	Фокин Николай	Т1 Инновации		
	<u>6</u>	rlovakov@t1-consu	Ловаков	Роман			A	ктивный	crm	crm		
	Z	amunitsyn@t1-con	Муницын	Андрей		Геннадьевич	() Ai	ктивный	Муницын Андрей	Т1 Инновации	Архитектор	
	8	nprovorkova@t1-c	Проворкова	Наталия			A	ктивный	Проворкова Натал	. Т1 Инновации		
	9	ifeoktistov@t1-con	Феоктистов	Илья			A	ктивный	Феоктистов Илья	Т1 Инновации		
	<u>10</u>	vvpavlov@t1-cons	Павлов	Владими)		A	ктивный	Павлов Владимир	Т1 Инновации		
	11	asafonov@t1-cons	Сафонов	Алексей			A	ктивный	1	00_Яркеева		
Найдено	записей: 61	3								« <	1 N3 62 > 3	» 10 v

2. Нажать на кнопку "+ Добавить" и выполнить заполнение полей:

Ад	иинистри	рование	> Пользователи						Создание пользователя ×
	Пользо	ватели	Организации	Позиции	Справочники Роли	Экраны	Операторы Маркетплейс	Шаблон	Логин *
									Фамилия *
	_							_	Имя *
		ID	Логин	Фамилия	Имя	Отчество	Статус	Позиция	
		1	crm	CRM	CRM	CRM	Активный	crm	Отчество
		2	mmiklyukov@t1-co	Миклюков	Михаил	Александрович	Активный	Миклюков М	Должность
		4	rpodlesnyy@t1-co	Подлесный	Роман	Александрович	💽 Активный	crm	
		5	nfokin@t1-consulti	Фокин	Николай	Владимирович	Активный	Фокин Нико	Отдел
		<u>6</u>	rlovakov@t1-consu	Ловаков	Роман		Активный	crm	E-mail
		Z	amunitsyn@t1-con	Муницын	Андрей	Геннадьевич	Активный	Муницын Ан	
		<u>8</u>	nprovorkova@t1-c	Проворкова	Наталия		Активный	Проворкова	Рабочий телефон
		9	ifeoktistov@t1-con	Феоктистов	Илья		Активный	Феоктистов	
		<u>10</u>	vvpavlov@t1-cons	Павлов	Владимир		Активный	Павлов Вла,	
		11	asafonov@t1-cons	Сафонов	Алексей		Активный	1	
	Найдено	записей: 61	3						
									Сохранить Отмена

- а. Логин*
- b. Фамилия*

- с. Имя* d. Отчество e. Должность f. Отдел
- g. E-mail
- h. Рабочий телефон
 - *Обязательное поле i.
- 3. После заполнения полей, необходимо нажать на кнопку "Сохранить"

4. Система оповестит об успешном создании пользователя:

Пользо	ватели	Организации	Позиции	Справочники Роли	Экраны	Операторы Маркетплейс	Шаблоны	Методы		
				Пользователь усп	ешно создан		×			
									+ Добав	ить Q …
	ID	Логин	Фамилия	Имя	Отчество	Статус	Позиция	Организация	Должность	Отдел
	1	crm	CRM	CRM	CRM	Активный	crm	crm		crm
	2	mmiklyukov@t1-co	Миклюков	Михаил	Александрович	Активный	Миклюков Михаил	Т1 Инновации	APO	
	4	rpodlesnyy@t1-co	Подлесный	Роман	Александрович	Активный	crm	crm	NoName	crm
	5	nfokin@t1-consulti	Фокин	Николай	Владимирович	Активный	Фокин Николай	Т1 Инновации		
	6	rlovakov@t1-consu	Ловаков	Роман		Активный	crm	crm		
	Z	amunitsyn@t1-con	Муницын	Андрей	Геннадьевич	Активный	Муницын Андрей	Т1 Инновации	Архитектор	
	8	nprovorkova@t1-c	Проворкова	Наталия		Активный	Проворкова Натал.	Т1 Инновации		
	9	ifeoktistov@t1-con	Феоктистов	Илья		Активный	Феоктистов Илья	Т1 Инновации		
	<u>10</u>	vvpavlov@t1-cons	Павлов	Владимир		Активный	Павлов Владимир	Т1 Инновации		
	<u>11</u>	asafonov@t1-cons	Сафонов	Алексей		Активный	1	00_Яркеева		
айдено	записей: 61	14						« ‹	1 ИЗ 62 > :	» 10 v

Результат:

• В системе создан новый пользователь

US3. Работа со сведениями Пользователя

Экраны:

2.

• Карточка пользователя

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
- Пользователь выполнил переход в детальную карточку пользователя

Для редактирования сведений нужно:

1. После перехода в детальную карточку, на экране отображаются сведения, которые можно изменить:

a.

- і. Логин*
- іі. Фамилия*
- ііі. Имя*
- iv. Отчество
- v. Должность
- vi. Отдел
- vii. E-mail
- vііі. Рабочий телефон
 - 1. *Обязательное поле
- При необходимости Пользователь редактирует параметры сведений и нажимает на кнопку "Сохранить":

Первушин Всеволод С	сергеевич		
D	Логин	Фамилия	Имя
1852	vspervushin@test.ru	Первушин	Всеволод
Отчество	Должность	Отдел	E-mail
Сергеевич	Менеджер		vspervushin@test.ru
Рабочий телефон			
79 059 210 593			
Сохранить Отменить			

3. После изменения, система оповестит об успешном обновлении пользователя:

11 11 D 1639	🗲 Назад				<u> </u> Удали
11111 1111 D 1793	😕 Первушин Все	волод Сергеевич			
2222 2222 D 1794	ID	Полин	(Daverne)	litura	
1 D 1734	1852	vspervushin@test.ru	Первушин	Всеволод	
2 D 1735	Отчество Сергеевич	Должность Менеджер	_{Отдел} Продажи	E-mail	
ghjkl;) 1804	Рабочий телефон				
бка авнголо 0 1745	Сохранить Отменить				
rm crmon gf 0 25					
RM TEST02 399	Роли пользователя				+ Добавить Q
	Позиции пользователя				+ Добавить Q

Результат:

• В системе произведена работа со сведениями пользователя

US4. Работа с ролями Пользователя

Экраны:

• Карточка пользователя

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в детальную карточку пользователя

Для работы с ролями нужно:

1. Раскрыть вкладку "Роли пользователя":

🔼 Первушин Всеволод С	сергеевич				
D 1852 Огчество Сергеевич Рабочий телефон Сохранить Отменить	Логин vspervushin@test.ru Должность Менеджер	Φι ΟΤ	милия Первушин (дел Продажи		Имя Всеволод E-mail
 Роли пользователя ID роли Название 	Код роли	Дата и время создани	я ID создателя	Дата и время изменения	+ Добавить Q •••• ID редактора
Найдено записей: 0					« < v > » 10 v

2. Для добавления роли необходимо нажать на кнопку "Добавить":

3.

Поиск	Q		Поиск		٩
Сделка без договора	ID 117	1			
Директор проекта	ID 116				
Тестовая роль Долженко	ID 115	×			
test013	ID 113				
test01	ID 109				
Регр	ID 108				
Моя тестовая роль Тамары	ID 107				
				Отменить	Сохранить

Зсе роли		Роли пользователя	
Продавец	Q	Поиск	٩
Продавец (Демо)	ID 85		
Т1И Продавец	ID 12	>	
Т1К Продавец	ID 4	×	
		Отменить	Сохранить

4. Нажать на ">", для переноса ролей в область "Роли пользователя":

все роли		Роли пользователя	
Продавец	٩	Поиск	٩
Продавец (Демо)	ID 85	Т1К Продавец	ID 4
		> Т1И Продавец	ID 12
	[×	
		Отменить	Сохранить

а. Если роль была ошибочно добавлена: выбрать роль и нажать на "Х" - для удаления из области "Роли пользователя":

Продавец	Q	Поиск	Q
Тродавец (Демо)	ID 85	Т1К Продавец	ID 4
Г1И Продавец	ID 12		
		×	

5. Нажать на "Сохранить" для добавления новой(-ых) роли(-ей). После добавления, система оповестит об успешном обновлении пользователя:

Пользователь Пользо	ь успешно обновлен и Справочники Роли Операторы
111	t reader to the second s
D 1639 1111 1111 D 1793	🙎 Первушин Всеволод Сергеевич
1704	ID Логин Фаммия Имя
17.54	1852 vspervushin@test.ru Первушин Всеволод
1734	Orwietten Downloth Organ E-mail
	Сергеевич Менеджер Продажи
735	Padowali teningoni
ка авнголо 1745	
n crmon gf 25	Сохранить Отменить
M TEST02 399	> Роли пользователя
ee eeee 1841	- ID роли Название Код роли Дата и время создания ID создателя Дата и время ID редактора изменения
	4 ТІК Продавец 11k_saler ☐ 25.11.2021 в 17.57 25 ☐ 09.11.2022 в 07.38 50
	Найдено записей: 1 с с 1из 1 с с 1 из 1 с с 1 из 1 с с с 1 из 1 с с с с 1 из 1 с с с с с с с с с с с с с с с с с с

При необходимости пользователь может удалить роль:
 а. Активировать чек-боксы у записей, которые треб

АКТИ	ивировать чек-ооксы у записеи, которые требуется удалить:									
^	^ Роли пользователя									
	ID роли	Название	Код роли	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора	a		
\checkmark	7	Т1К Руководитель ЦК	t1k_rck	📋 25.11.2021 в 17:57	25	📋 09.11.2022 в 10:07	50			
	4	Т1К Продавец	t1k_saler	🗎 25.11.2021 в 17:57	25	📋 09.11.2022 в 07:38	50			
Найде	но записей: 2						« < 1 из 1	\checkmark > »	10	~

b. Нажать на "Дополнительное меню" •••• , в открывшемся меню нажать на "Удалить":

^	Роли пользователя							+ Добавить Q •••
	ID роли	Название	Кол роли Дата и время создани	Дата и время создания	ID создателя	Лата и время	ID редактора	Действия
				A		изменения		📋 Удалить
\checkmark	7	Т1К Руководитель ЦК	t1k_rck	📋 25.11.2021 в 17:57	25	📋 09.11.2022 в 10:07	50	Фильтры
	4	Т1К Продавец	t1k_saler	🗎 25.11.2021 в 17:57	25	📋 09.11.2022 в 07:38	50	💿 Без фильтра
Найде	но записей: 2						« < 1 из 1	+ Сохранить фильтр

с. Система оповестит об успешном обновлении:

Пользо	и Справочники Роли	операторы			
1 11 0 1639	🔼 Первушин Всеволод	Сергеевич			
1111 1111 0 1793	ID	Логин	Фамилия	Имя	
2222 2222	1852	vspervushin@test.ru	Первушин	Всеволод	
17.94	Отчество	Должность	Отдел	E-mail	
1 1734	Сергеевич	Менеджер	Продажи		
2 1735	Рабочий телефон				
ка авнголо 1745	Сохранить Отменить				
m crmon gf					
25 !M TEST02	Роли пользователя			-	+ Добавить Q ••
399 ee eeee	— ID роли Название	Код роли	Дата и время создания ID создателя	Дата и время ID редактора изменения	
1041	4 ТІК Продавец	t1k_saler	🗎 25.11.2021 в 17:57 25	📋 09.11.2022 в 07:38 50	
	Найдено записей: 1			< < 1 из 1	✓ > » 10 ✓

i. Нельзя удалить единственную роль у пользователя

• В системе произведена работа с ролями пользователя

US5. Работа с позициями Пользователя

Экраны:

• Карточка пользователя

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
- Пользователь выполнил переход в детальную карточку пользователя

Для работы с позициями нужно:

1. Раскрыть вкладку "Позиции пользователя":

Я Первушин Всеволод Сергеевич									
ID 1852	лопи оал vspervushin@test.ru Г				Им	Имя			
Отчество Сергеевич	Должность Менеджер	должность Отдел Про		ки	E-m	ail			
Рабочий телефон									
Сохранить									
 Роли пользователя 							+ Добавить	۹	
 Позиции пользователя 							+ Добавить	۹	
П Позиции Название	ID подразделения	Название подразделения	ID организации	Название организации	ID родительской позиции	Название родительской позиции	Тип позиции	1	С
Найдено записей: 0						« «	\vee > »	10	~

2. Для добавления позиции необходимо нажать на кнопку "Добавить":

Все позиции

Позиции пользователя

Позиция для Егоркина ID 5249 Позиция для Ефанов ID 5252 Позиция для Жердев ID 5243 Позиция для Жуков ID 5282 Позиция для Журавлёв ID 5245 Позиция для Зайченко ID 5263 Позиция для Ильясов ID 5266	Поиск	٩
Позиция для Ефанов ID 5252 Позиция для Жердев ID 5243 Позиция для Жуков ID 5282 Позиция для Журавлёв ID 5245 Позиция для Зайченко ID 5263 Позиция для Ильясов ID 5266	Позиция для Егоркина	ID 5249
Позиция для Жердев ID 5243 Позиция для Жуков ID 5282 Позиция для Журавлёв ID 5245 Позиция для Зайченко ID 5263 Позиция для Ильясов ID 5266	Позиция для Ефанов	ID 5252
Позиция для Жуков ID 5282 Позиция для Журавлёв ID 5245 Позиция для Зайченко ID 5263 Позиция для Ильясов ID 5266	Позиция для Жердев	ID 5243
Позиция для Журавлёв ID 5245 Позиция для Зайченко ID 5263 Позиция для Ильясов ID 5266	Позиция для Жуков	ID 5282
Позиция для Зайченко ID 5263 Позиция для Ильясов ID 5266	Позиция для Журавлёв	ID 5245
Позиция для Ильясов ID 5266	Позиция для Зайченко	ID 5263
	Позиция для Ильясов	ID 5266

3. В появившемся модальном окне найти позицию(-и) и нажать на них:

Все позиции		Позиции пользователя
Эксперт	٩	Поиск Q
эксперт45644	ID 1409	
Эксперт 453	ID 1402	
Эксперт по продукту 31254653	ID 1394	×
эксперт 0987890	ID 1391	
Эксперт 12	ID 1343	
Эксперт 01	ID 1271	
Эксперт 11	ID 1134	
		Отменить Сохранить

4. Нажать на ">", для переноса позиций в область "Позиции пользователя":

Все позиции			Позиции пользовател	я
Эксперт	٩		Поиск	٩
эксперт45644	ID 1409		Эксперт 12	ID 1343
Эксперт 453	ID 1402		Эксперт 11	ID 1134
Эксперт по продукту 31254653	ID 1394	×		
эксперт 0987890	ID 1391			
Эксперт 01	ID 1271			
ведущий эксперт (старший системный аналитик)	ID 843			
эксперт по тендерной	ID 678			
			Отмен	ить Сохранить

- Если позиция была ошибочно добавлена: выбрать позицию и нажать на "Х" для удаления из области "Позиции пользователя"
- 5. Нажать на "Сохранить" для добавления новой(-ых) позиции(-ий). После добавления, система оповестит об успешно обновлении пользователя:

Пользователь успеши Пользо	но обновлен и Справочники Роли	Операторы		
11 11 ID 1639	← Назад			🔟 Удалить
11111 1111 ID 1793	🔼 Первушин Всеволод С	ергеевич		
22222 2222 ID 1794	15	Deput	An united	lun .
3 1 ID 1734	1852	vspervushin@test.ru	Первушин	Всеволод
3 2 ID 1735	Отчество Сергеевич	Должность Менеджер	_{Отдел} Продажи	E-mail
76ка авнголо ID 1745	Рабочий телефон			
crm crmon gf ID 25	Соходнить Отменить			
CRM TEST02 ID 399				
eeee eeee ID 1841	 Роли пользователя 			+ Добавить Q •••
	 Позиции пользователя 			+ Добавить Q ••••
	ID позиции Название	ID Название ID подразделения подразделения	рганизации Название ID родительс организации позиции	кой Название Тип позиции С родительской п позиции
« < 1 из 80 ∨ > »	1343 Эксперт 12	6	T1 Инновации	KAM (

6. Для работы в системе необходимо указать основную и выбранную позицию:

+ Добавить Q •••

	ID организации	Название организации	ID родительской позиции	Название родительской позиции	Тип позиции	Основная позиция	Выбранная позиция	Дa	та и время создания	ID создателя
	363	123			Менеджер по тенд	💽 Да	🔘 Нет	Ħ	20.01.2023 в 16:14	1452
	413	123qwe	1400	Вторая тестовая п	Риск менеджер	🔘 Нет	💽 Да	Ħ	20.01.2023 в 16:03	1452
ł	Найдено записей: 2								« (1из1 у)	» 10 v

- а. Основная позиция должность, которую занимает Пользователь в Организации
- b. Выбранная позиция должность, которую замещает Пользователь в Организации, по той или иной причине (если этого не требуется: выбранная позиция соответствует основной)
- 7. При необходимости пользователь может удалить позицию:

Позиции пользователя

а. Активировать чек-боксы у записей, которые требуется удалить:

^	Позиции пользова	геля							+ Добавить Q	••••
	ID позиции	Название	ID подразделения	Название подразделения	ID организации	Название организации	ID родительской позиции	Название родительской позиции	Тип позиции	С П
	1920	TP			363	123			Менеджер по тенд	(
~	1918	TectPos			413	123qwe	1400	Вторая тестовая п	Риск менеджер	(
Найде	но записей: 2							<< < 1 из 1	✓ > ≫ 10	~

b. Нажать на "Дополнительное меню" , в открывшемся меню нажать на "Удалить":

ID позиции Название ID подразделения Название ID организации Название ID родительской Название Городительской Парадини Городительской Название Городительской Городительской Парадини Городительской Горо	~	Позиции пользова	геля							+ Добавить Q •••
подразделения подразделения организации позиции родительской позиции с Удалить □ 1920 TP 363 123 Фильтры Фильтры ☑ 1918 тестРоз 413 123qwe 1400 Вторая тестовая п. + Сохранить фильтра		ID позиции	Название	ID	Название	ID организации	Название	ID родительской	Название	Действия
1920 ТР 363 123 Фильтры ☑ 1918 тестРоз 413 123qwe 1400 Вторая тестовая п. + Сохранить фильтры				подразделения	подразделения		организации	позиции	родительскои позиции	Удалить
Image: 1918 тестРоз 413 123qwe 1400 Вторая тестовая п + Сохранить фил.		1920	TP			363	123			Фильтры Без фильтра
		1918	тестРоз			413	123qwe	1400	Вторая тестовая п	+ Сохранить фильтр
Найдено записей: 2 🔨 🗸 🗸 из 1 🗸 🔪 10	Найде	но записей: 2							« < 1из1	✓ > ≫ 10 ✓

i. *Нельзя удалить единственную позицию у пользователя* Система оповестит об успешном обновлении:

1639					
1111 1111	1852	логия vspervushin@test.ru	Фамилия Первушин	Имя Всеволод	
2222 2222 1794	Отчество Сергеевич	Должность Менеджер	Отдел Продажи	E-mail	
1734	Рабочий телефон				
: 1735	Сохранить Отменить				
ка авнголо 1745					
n crmon gf 25	 Роли пользователя 				+ Добавить Q •••
M TEST02 399	 Позиции пользователя 				+ Добавить Q •••
ee eeee	ID позиции Название	ID Название подразделения подразделения	ID организации Название организации	ID родительской Название позиции родительской позиции	Тип позиции
1841					

Результат:

• В системе произведена работа с позициями пользователя

US6. Работа с навыками Пользователя

Экраны:

• Карточка пользователя

Предусловия сценария:

c.

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
- Пользователь выполнил переход в детальную карточку пользователя

Для работы с навыками нужно:

1. Раскрыть вкладку "Навыки пользователя":

D 2062	Лопин vspervushin@test.ru	Фамилия Первушин	Имя Всеволод			
Отчество Сергеевич	Должность Менеджер	отдел Продажи	E-mail			
Рабочий телефон						
Сохранить						
✓ Роли пользователя				+ Добавить	۹	•••
 Позиции пользователя 				+ Добавить	۹	•••
 Навыки пользователя 				+ Добавить	۹	
ID Категория Значение	Уровень владения	Комментарий Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения		ID p
Найдено записей: 0			~ ~	~ > »	10	~

2. Для добавления навыка необходимо нажать на кнопку "Добавить":

	ID	Логин	Фамилия	Имя	
	2062	vspervushin@test.ru	Первушин	Всеволод	
	Отчество	Должность	Отдел	E-mail	
	Сергеевич	Менеджер	Продажи		
Добавить навы	к				×
Категория		∨ Значение	Уровень владения		~
Комментарий					
				Отменить	Сохранить
	 Навыки пользователя 				+ Добавить
				ремя ID создателя	Дата и время
	🗌 ID Категория	Значение Уровень владения	комментарии дата и в создания	1	изменения
	П ID Категория	Значение Уровень владения	комментарии Дата и вј создани	1	изменения

3. В появившемся модальном окне заполнить поля:

	ID	Логин	Фамилия	И	мя	
	2062	vspervushin@test.ru	Первушин		Всеволод	
	Отчество	Должность	Отдел	E	mail	
	Сергеевич	Менеджер	Продажи			
Добавить навы	к					×
Отрасли		~ Страхование	√ 8			~
Комментарий						
				(Этменить	Сохранить
	 Навыки пользователя 					+ Добавить
	D Категория	Значение Уровень владения	Комментарий	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения

- а. Категория*
- b. Значение*
- Уровень владения* Комментарий c. d.
- - i. *Обязательное поле

4. Нажать на "Сохранить" для добавления нового навыка. После добавления, система оповестит об успешно обновлении пользователя:

Пользо Пользователь успец	ино обновлен и Справочники Роли Операторы	
Первушин Всеволод Сергеевич ID 2062		
	10 Логин Фамлия 2062 усрадни басти Палруници	Имя
	Отчество Должность Отдел	E-mail
	Сергеевич Менеджер Продажи	
	Сохранить Отменить	
	✓ Роли пользователя	+ Добавить Q •••
	хи Полиции пользователя	+ Rofesurt Q are
	- 1.000 mg/m 100000000 mg/m	
	∧ Навыки пользователя	+ Добавить Q •••
	☐ ID Категория Значение Уровень владения Комментарий	Дата и время ID создателя Дата и время ID р- создания изменения
	□ 22 Отрасли Страхование 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10	20.02.2023 b 13:C 1452 20.02.2023 b 13:C 145:
< 1из1 ∨ > »>	Найдено записей: 1	« < 1из1 > » 10 >

5. При необходимости пользователь может отредактировать навык:

а. Активировать чек-бокс у записи, которую требуется изменить и нажать на "Редактировать":

		авыки п	ользователя														🧪 Редактировать	+ Добавить	Q •	••
		ID	Категория	Значение	Урог	зень в	зладе	ния							Комментарий	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID) þ
		22	Отрасли	Страхование	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1)	20.02.2023 в 13	C 1452	20.02.2023	в 13:С 14	45:
1		23	Отрасли	Платежные системы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	1	Требуется развитие	20.02.2023 в 13	C 1452	20.02.2023	в 13:С 14	45:
	_																			
	Найден	ю записей	: 2														<< < 1 из 1	\checkmark > »	10 🔪	/
D						<u>от</u>		~ * * *	2110		<u>م</u> .									

b. В появившемся модальном окне внести изменения:

Редактировать навык			×
Отрасли	✓ Платежные системы	✓ 7	~
Комментарий			
			Отменить Сохранить

- Обязательные поля для заполнения см. в п. 3 i.
- Нажать на "Сохранить" для изменения навыка. После изменения, система оповестит об успешно c. обновлении пользователя:

рвушин Всеволод Сергеевич	20	62		VS	pervush	iin@t	test.i	ru						Пер	вушин		Всеволод			
2062	Отчес	750		Дол	ность									Этрел	-		E-mail			
	Ce	ргеевич		M	енедже	р								Про	дажи					
	Pado	ний телефон																		
	Co	охранить	Отменить																	
	~	Роли пол	ьзователя															+ Добавить	۹	
	~	Позиции	пользователя															+ Добавить	۹	
	^	Навыки п	юльзователя														🖊 Редактировать	+ Добавить	۹	
		ID	Категория	Значение	Ур	вень	вла,	дения	9						Комментарий	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения		ID p
		22	Отрасли	Страхование	1	2	3	3 4	4	5	6	7	8	9	10	20.02.2023 в	13:0 1452	20.02.2023	в 13:0	145:
		23	Отрасли	Платежные сист	емы 1	2	3	3	4	5	6	7	8	9	10	20.02.2023 в	13:0 1452	20.02.2023	в 13:0	145:
	Найле		i: a																10	

6. При необходимости пользователь может удалить навык:

а. Активировать чек-боксы у записей, которые требуется удалить:

^	Навыки	пользователя															+ Добавить	Q
~	ID	Категория	Значение	Уро	вень	владе	ния							Комментарий	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID p
~	22	Отрасли	Страхование	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		20.02.2023 в 13:	C 1452	20.02.2023 e	13:C 145:
~	23	Отрасли	Платежные системы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		20.02.2023 в 13	C 1452	20.02.2023 e	13:C 145
Найд	ено записе	ей: 2														<< < 1 из	~ > »	10 🗸

b. Нажать на "Дополнительное меню" , в открывшемся меню нажать на "Удалить":

^	Навыки і	пользователя															+ Добавить Q •••
\checkmark	ID	Категория	Значение	Уров	вень і	владе	ния							Комментарий	Дата и время создания	ID создателя	Действия Т Удалить
~	22	Отрасли	Страхование	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		20.02.2023 в 13	:0 1452	Фильтры
<u>~</u>	23	Отрасли	Платежные системы	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		20.02.2023 в 13	:0 1452	💿 Без фильтра
Найл	0.000	ŭ: 0															+ Сохранить фильтр

с. Система оповестит об успешном обновлении:

2062								
	ID	Логин	Фамилия		Имя			
	2062	vspervushin@test.ru	Первушин		Всеволод			
	Отчество	Должность	Отдел		E-mail			
	Сергеевич	Менеджер	Продажи					
	Рабочий телефон							
	Сохранить Отменить							
	 Роли пользователя 					+ Добавить	۹	••
	 Позиции пользователя 					+ Добавить	۹	
	 Навыки пользователя 					+ Добавить	۹	
	🗌 ID Категория Знач	ние Уровень владения	Комментарий	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения		ID p
						•		

Результат:

• В системе произведена работа с навыками пользователя

US7. Удаление Пользователя

Экраны:

• Карточка пользователя

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
- Пользователь выполнил переход в детальную карточку пользователя

Для удаления нужно:

1. После перехода в детальную карточку нажать на "Удалить":

← Назад				団	Удали	ть
A ghjkl;						
D 1804 Отчество Рабочий телефон Сохранить Отменить	Лопин 1102 Должность	Фемилия 6 Отдел	Имя ghjkl; E-mail			
 Роли пользователя 			+	- Добавить	۹	
 Позиции пользователя 			+	- Добавить	۹	

- а. Прежде чем удалить пользователя необходимо учесть:
 - i. Удаленный пользователь подлежит восстановлению только путем запроса к разработчикам T1 CRM.
 - іі. Роли, позиции, навыки пользователя также удаляются.
- Появляется предупреждение об удалении пользователя, если бизнес-администратор уверен в удалении пользователя, тогда нажать на кнопку "Удалить":

Уд	аление пользователя	×	litere	
04 Вы Пр	уверены, что хотите удалить пользователя из системы? 1 необходимости восстановить пользователя, нужно будет обратиться к	разработчику системы	ghjkl;	
180	Orthourt	Vacautzi	E-mail	
ий тел	Отменить	Удалить		
хранить	Отменить			
хранить	Отменить			+ Побавить

11 1639	← Назад				蕑 Удалить		
111 1111 1793	🔼 6 ghjkl;	A ghjkl;					
222 2222 1794							
1734	1804	Логия 1102	Фамилия 6	ghjkl;			
2 1735	Отчество	Должность	Отдел	E-mail			
hjkl; 1804	Рабоний телефон						
ка авнголо 1745 a.crmon.gf	Сохранить Отменить						
25							
M TEST02 399	 Роли пользователя 				+ Добавить Q		
	Позиции пользователя				+ Добавить Q		

Результат:

3.

• В системе пользователь отображается как диактивированный
	ID	Логин	Фамилия	Имя	Отчество	Статус	Позиция	Организация	Должность	Отдел
	2429	ricki.kiehn@yahoo	Автотест-ншотодчвнс	Лаврентий	Борис	Деактивирован				
	2430	david.kunze@hotm	Автотест-ншототндно	Василиса	Сергей	Деактивирован				
	2431	rafael.cole@hotma	Автотест-ншототнттю	Мария	Татьяна	Деактивирован				
	2432	aubrey.bahringer@	Автотест-ншототнчою	Александр	Татьяна	Деактивирован				
	2433	raelene.batz@yaho	Автотест-ншототншнш	Юлия	Татьяна	Деактивирован				
	2435	devorah.hammes	Автотест-ншототнвнв	Анфиса	Виталий	Деактивирован				
	2436	leonel.keeling@ya	Автотест-ншоточнюнт	Анжелика	Антон	Деактивирован				
	2598	octavio.schmeler	Автотест-zsofzyzswyt	Жанна	Оксана	Деактивирован				
	2618	rosalind.lang@gm	ABTOTECT-ZSOFOZWTTNZ	Валерия	Семён	Деактивирован				
	2619	aracelis.vonrueden	ABTOTECT-ZSOFOZWLTSV	Дарья	Ирина	Деактивирован				
_										

Найдено записей: 104

≪ < 1 №311 > » 10 ∨

Управление ролями

Управление ролями

Роли в CRM, которые настраиваются через специальный TC. Роли служат для последующей Авторизации пользователя. Пример Роли:

- Сотрудник отдела продаж
- Сотрудник бэк-офиса
- ит.д.

Используется для доступа к функциональности CRM

В рамках управления ролями Бизнес-администратору доступно выполнение следующих действий:

- US1 Поиск Роли
- US2 Создание Роли
- US3 Работа со сведениями Роли
- US4 Работа с методами Роли
- US5 Работа с саб-методами Роли
- US6 Работа с пользователями Роли
- US7 Работа с экранами Роли

US1. Поиск Роли

Экраны:

• Список ролей

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"

Для поиска роли нужно:

1. Выполнить переход на экран списка ролей:

а. На экране отобразится список ролей из первых 10 найденных записей:

п	ользователи	Организации Позиции	Справочники Роли Опер	аторы				+ Добавить	Q
	ID	Название	Код роли	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора		
	117	Сделка без договора	close_opty_success_no_contracts	📋 23.01.2023 в 16:26	1573	📋 23.01.2023 в 17:11	1582		
	116	Директор проекта	t1k_pd	🗎 18.01.2023 в 14:06	1	📋 18.01.2023 в 14:06	1		
	<u>115</u>	Тестовая роль Долженко	testD	📋 18.01.2023 в 13:09	1831	📋 18.01.2023 в 13:14	1831		
	<u>113</u>	test013	test011	📋 16.01.2023 в 17:48	129	📋 16.01.2023 в 17:56	129		
	109	test01	test01	📋 16.01.2023 в 17:42	129	📋 16.01.2023 в 17:42	129		
	108	Perp	regress	📋 16.12.2022 в 12:59	1543	📋 27.12.2022 в 19:26	1531		
	107	Моя тестовая роль Тамары	Test Тамара	📋 01.12.2022 в 16:25	1665	📋 01.12.2022 в 16:25	1665		
	106	Роль андрюхи регрессная	rerg_andr	📋 01.12.2022 в 10:11	1143	📋 27.12.2022 в 19:26	1531		
	105	Тест_роли_2	test_responsibilities	🗎 28.11.2022 в 09:47	78	📋 27.12.2022 в 11:00	78		
	<u>104</u>	Тестовая роль Наты	Test Marina	📋 23.11.2022 в 12:25	1665	📋 16.12.2022 в 16:34	1665		
Найде	ено записей: 80						<< < 1 из	8 🗸 > »	10 🗸

- 2. Для поиска роли по определенным параметрам, пользователь нажимает на кнопку "Лупа" и в появившейся строчке вводит значения в поля для поиска:
 - а. На экране отображается список ролей в соответствии с критерием поиска:

Пользователи	Организации Позиции	Справочники Роли	Операторы				+ Добавить	۹
D ID	Название	Код роли	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора		
	Продавец							8
85	Продавец (Демо)	saler_demo	📋 19.10.2022 в 20:28	128	📋 19.10.2022 в 20:28	128		
12	Т1И Продавец	t1i_saler	📋 19.01.2022 в 12:34	25	📋 09.11.2022 в 10:09	50		
	Т1К Продавец	t1k_saler	📋 25.11.2021 в 17:57	25	📋 09.11.2022 в 07:38	50		
Найдено записей: 3						<< с 1 из	$1 \lor \gg$	10 🗸

3. При необходимости пользователь детализирует параметры поиска: заполняет значениями дополнительные поля в поиске:

а. На экране отображается список ролей в соответствии с выбранными критериями поиска:

	Пользователи	Организации	Позиции	Справочники	Роли	Операторы				+ Добави	ъQ	
	ID ID	Название		Код роли		Дата и время создания	ID создателя	Дата и врег изменения	ия ID редактор	18		
		Продавец		t1k							8	
	4	т1К Продавец		t1k_saler		📋 25.11.2021 в 17:57	25	📋 09.11.3	2022 в 07:38 50			
Hai	ідено записей: 1									« (1из1 у) »	10	\sim

Результат:

• В системе произведен поиск роли

US2. Создание Роли

Экраны:

• Список ролей

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"

Для создания роли нужно:

1. Выполнить переход на экран списка ролей:

Пользователи	Организации Позиции	Справочники Роли Опер	раторы				+ Добавить	Q
D ID	Название	Код роли	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора		
□ <u>117</u>	Сделка без договора	close_opty_success_no_contracts	📋 23.01.2023 в 16:26	1573	📋 23.01.2023 в 17:11	1582		
□ <u>116</u>	Директор проекта	t1k_pd	📋 18.01.2023 в 14:06	1	📋 18.01.2023 в 14:06	1		
□ <u>115</u>	Тестовая роль Долженко	testD	📋 18.01.2023 в 13:09	1831	📋 18.01.2023 в 13:14	1831		
113	test013	test011	📋 16.01.2023 в 17:48	129	📋 16.01.2023 в 17:56	129		
109	test01	test01	📋 16.01.2023 в 17:42	129	📋 16.01.2023 в 17:42	129		
108	Perp	regress	📋 16.12.2022 в 12:59	1543	📋 27.12.2022 в 19:26	1531		
107	Моя тестовая роль Тамары	Test Тамара	🗎 01.12.2022 в 16:25	1665	📋 01.12.2022 в 16:25	1665		
106	Роль андрюхи регрессная	rerg_andr	🗎 01.12.2022 в 10:11	1143	📋 27.12.2022 в 19:26	1531		
105	Тест_роли_2	test_responsibilities	🗎 28.11.2022 в 09:47	78	📋 27.12.2022 в 11:00	78		
104	Тестовая роль Наты	Test Marina	📋 23.11.2022 в 12:25	1665	📋 16.12.2022 в 16:34	1665		
Найдено записей: 80						« < 1из	18 ∨ > >>	10 🗸

2. Нажать на кнопку "+ Добавить" и выполнить заполнение полей:

По	ользователи	Организации Позиции	Справочники Роли Опер	аторы				+ Добавить	۹
	ID	Название *	Код * роли	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора		
		Обязательное поле	Обязательное поле						8 🗸
	<u>117</u>	Сделка без договора	close_opty_success_no_contracts	📋 23.01.2023 в 16:26	1573	📋 23.01.2023 в 17:11	1582		
	<u>116</u>	Директор проекта	t1k_pd	📋 18.01.2023 в 14:06	1	🗎 18.01.2023 в 14:06	1		
	115	Тестовая роль Долженко	testD	📋 18.01.2023 в 13:09	1831	📋 18.01.2023 в 13:14	1831		
	<u>113</u>	test013	test011	📋 16.01.2023 в 17:48	129	📋 16.01.2023 в 17:56	129		
	109	test01	test01	📋 16.01.2023 в 17:42	129	📋 16.01.2023 в 17:42	129		
	108	Perp	regress	📋 16.12.2022 в 12:59	1543	📋 27.12.2022 в 19:26	1531		
	<u>107</u>	Моя тестовая роль Тамары	Test Тамара	📋 01.12.2022 в 16:25	1665	📋 01.12.2022 в 16:25	1665		
	106	Роль андрюхи регрессная	rerg_andr	📋 01.12.2022 в 10:11	1143	📋 27.12.2022 в 19:26	1531		
	105	Тест_роли_2	test_responsibilities	📋 28.11.2022 в 09:47	78	📋 27.12.2022 в 11:00	78		
	104	Тестовая роль Наты	Test Marina	📋 23.11.2022 в 12:25	1665	📋 16.12.2022 в 16:34	1665		
Найде	но записей: 80						<< < 1 из	$\sim \rightarrow \gg$	10 🗸

а. Название*

b.	Код роли* (недоступно для редактирования в дальнейшем)
	i. *Обязательное поле



- 3. После заполнения полей, нажать на зеленый маркер
- 4. Система оповестит об успешном создании роли:

По	ользо	Роль успешно создана Позиции	Справочники Роли Ог	ператоры			+ Добавить Q	
	ID	Название	Код роли	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора	
	118	Руководитель	supervisor_test	🗎 24.01.2023 в 16:29	1452	📋 24.01.2023 в 16:29	1452	
	<u>117</u>	Сделка без договора	close_opty_success_no_contracts	📋 23.01.2023 в 16:26	1573	23.01.2023 B 17:11	1582	
	116	Директор проекта	t1k_pd	📋 18.01.2023 в 14:06	1	📋 18.01.2023 в 14:06	1	
	<u>115</u>	Тестовая роль Долженко	testD	📋 18.01.2023 в 13:09	1831	🗇 18.01.2023 в 13:14	1831	
	<u>113</u>	test013	test011	📋 16.01.2023 в 17:48	129	📋 16.01.2023 в 17:56	129	
	109	test01	test01	📋 16.01.2023 в 17:42	129	📋 16.01.2023 в 17:42	129	
	108	Perp	regress	📋 16.12.2022 в 12:59	1543	27.12.2022 в 19:26	1531	
	<u>107</u>	Моя тестовая роль Тамары	Test Тамара	📋 01.12.2022 в 16:25	1665	📋 01.12.2022 в 16:25	1665	
	106	Роль андрюхи регрессная	rerg_andr	📋 01.12.2022 в 10:11	1143	📋 27.12.2022 a 19:26	1531	
	<u>105</u>	Тест_роли_2	test_responsibilities	📋 28.11.2022 в 09:47	78	🗇 27.12.2022 в 11:00	78	
Найде	ено запис	сей: 81					«< < 1 из 9 v > >> 10	~

Результат:

• В системе создана роль

US3. Работа со сведениями Роли

Экраны:

• Карточка роли

Предусловия сценария:

2.

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
- Пользователь выполнил переход в детальную карточку роли

Для редактирования сведений нужно:

- 1. После перехода в детальную карточку, на экране отображаются сведения, которые можно изменить: а. Название*
 - i. *Обязательное поле
 - При необходимости Пользователь редактирует параметры сведений и нажимает на кнопку "Сохранить":

Руководитель					
Информация					
ID	Название		Код роли	Дата и время создания	
118	Руководитель_тест		supervisor_test	24.01.2023 в 16:29	
ID создателя	Дата и время изменения		ID редактора		
1450	24.01.2023 в 16:29	Ĥ	1452		

3. Система оповестит об успешном обновлении роли:

уководитель_тест 0.118	🗲 Назад						
делка без договора 0 117	Руководитель_те	ст					
иректор проекта 0 116							
естовая роль Долженко 0 115	Информация						
est013 0 113	118	Название Руководитель_тест		supervisor_test	Дата и время создания 24.01.2023 в 16:29		e
est01 0.109	ID создателя 1452	Дата и время изменения 24.01.2023 в 16:36	ë	ID редактора 1452			
erp 0 108	Сохранить Отменить						
1оя тестовая роль Тамары 0 107							
оль андрюхи регрессная 106	✓ Методы роли					+ Добавить	۹
	 Пользователи роли 						۹
	A ARDAULI DOBU						0

Результат:

• В системе произведена работа со сведениями роли

US4. Работа с методами Роли

Экраны:

Карточка роли

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
- Пользователь выполнил переход в детальную карточку роли

Для работы с методами нужно:

1. Раскрыть вкладку "Методы роли":

Руководитель_тест							
Информация							
ID	Название		Код роли		Дата и время создан	ия	
118	Руководитель_тест		supervisor_tes	st	24.01.2023 в 1	6:29	Ë
ID создателя	Дата и время изменения		ID редактора				
1452	24.01.2023 в 16:36	Ë	1452				
Сохранить Отменить							
Методы роли						+ Добавить	Q
□ ID Описание метода	Принадлежащий к сервису	Полный путь метода	Тип НТТР- запроса	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	10
Найдено записей: 0					× ×	~ > »	10 🗸

2. Для добавления метода роли, необходимо нажать на кнопку "Добавить":

се методы			Методы роли	И	
Поиск	Q		Поиск		Q
Удаление чужой сессии. Например, при смене роли пользователя	ID 8				
Изменение информации о компании по eë id	ID 10	×			
Удаление компании по её id	ID 11				
Фильтрация по клиентам	ID 12				
Фильтрация по списку Клиентов (ЮЛ / ИП)	ID 13				
Создание адреса компании по её id,	ID 15				
				Отменить	Сохранить

3. В появившемся модальном окне выбрать необходимый(-ые) методы, нажав на них:

4.

Компани	Q	Поиск		Q
Удаление адреса Компании	ID 204			
Создание Компании	ID 212			
Создание Контакта в Компании	ID 252			
Удаление Контакта из Компании graphql contacts/delete	ID 256			
Проверка принадлежности компании ВГО	ID 340			
Получение списка Компаний	ID 347			
Попиланиа и фильтраниа списка	ID 3/18			
			Отменить	Сохранить

Компани	Q		Поиск	٩
/даление адреса Компании	ID 204		Получение списка Компаний	ID 347
оздание Контакта в Компании	ID 252		Создание Компании	ID 212
′даление Контакта из Компании raphql contacts/delete	ID 256	×		
Іроверка принадлежности компании 8ГО	ID 340			
Іолучение и фильтрация списка иаркетинговых компаний	ID 348			
Создание участника маркетинговой сомпании	ID 349			

а. Если метод был ошибочно добавлен: нажать на метод и на "Х" - для удаления из области "Методы роли"

5. Нажать на "Сохранить" для добавления новых методов. После добавления, система оповестит об успешно обновлении роли:

ководитель_тест 118	🗲 Назад						
елка без договора 117	Руководитель_тес	т					
ектор проекта 16							
говая роль Долженко 15	Информация						
13	118	Название Руководитель_тест		Код роли supervisor_test		Дата и время создани 24.01.2023 в 1	6:29
1	ID создателя 1452	Дата и время изменения 24.01.2023 в 16:45	Ë	ID редактора 1452			
18	Сохранить Отменить						
тестовая роль Тамары 17							
андрюхи регрессная 16	 Методы роли 						+ Добавить С
	D Описание метода	Принадлежащий к сервису	Полный путь метода	Тип HTTP- запроса	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения
·							
· ·	200 Добавление адрес	а Компании customer-address-	s POST/customer-ad	POST	🗎 22.11.2021 в 18:36	25	📋 22.11.2021 в 18:36
	200 Добавление адрес 203 Редактирование а	а Компании customer-address- дреса Компании customer-address-	s POST/customer-ad s POST/customer-ad	POST	 22.11.2021 в 18:36 25.11.2021 в 13:32 	25 25	 22.11.2021 в 18:36 25.11.2021 в 13:32

Результат:

• В системе произведена работа с методами роли

US5. Работа с саб-методами Роли

Экраны:

• Карточка роли

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
- Пользователь выполнил переход в детальную карточку роли

Для работы с саб-методами нужно:

1. Раскрыть вкладку "Методы роли":

\land Руководитель_тест

2.

3.

11:	8		Название Руковолитель те	ест		Код роли supervisor test			Дата и время созд 24.01.2023 в	ания в 16:29	F
0 003	здателя		Дата и время изменение	•		ID редактора					
14	-52		24.01.2023 в 16:4	6	Ë	1452					
С	охранить	Отменить									
~ 1	Методы роли									+ Добавить С	۹
]	ID	Описание метода	Принадлежа к сервису	ащий Полный метода	і путь	Тип НТТР- запроса	Дата и в создания	ремя я	ID создателя	Дата и время изменения	
)	<u>12</u>	Фильтрация по клиентам	customer-ser	rvice POST/c	ustomer-ser	POST	05.1	0.2021 в 18:50	25	📋 05.10.2021 в 18:50	0
]	200	Добавление адреса Компан	ии customer-ade	dress-s POST/c	ustomer-ad	POST	22.1	1.2021 в 18:36	25	🗎 22.11.2021 в 18:36	б
	203	Редактирование адреса Ком	ипании customer-ade	dress-s POST/c	ustomer-ad	POST	25.1	1.2021 в 13:32	25	📋 25.11.2021 в 13:32	2
]	204	Удаление адреса Компании	customer-ade	dress-s POST/c	ustomer-ad	POST	25.1	1.2021 в 13:32	25	🗎 25.11.2021 в 13:32	2
]	212	Создание Компании	customer-co	mpany POST/c	ustomer-co	POST	26.1	1.2021 в 16:32	25	🗎 26.11.2021 в 16:32	2
]	<u>347</u>	Получение списка Компаний	й customer-co	mpany POST/c	ustomer-co	POST	13.0	9.2022 в 11:44	25	📋 13.09.2022 в 11:44	4
де	но записей: 6								~ •	< 1из1 v > »»	10
łф	ормация										
2			Родительский модуль			Принадлежащий к сервис	У		Полный путь метода	er-service/api/v1/compani	1
1 2	дателя		Родительский модуль customers ID редактора записей			Принадлежащий к сервис customer-service Дата и время создания	γ		Полный путь метода POST/custom Дата и время измени	ner-service/api/v1/companio	(
2 203,0	дателя		Радительский мадуль customers ID редактора записей 25			Принадлежащий к сервис customer-service Дата и время создания 05.10.2021 18:50	У	ŧ	Полный путь метода POST/custom Дата и время измени 05.10.2021 18	ner-service/api/v1/companie enua :50	Ē
12 203д 25 021	цателя кетода uyl, 948_, admin	n, ak_t1k, apl_demo_presales, bpi	Радительский мадуль customers D редактора записей 25 m_manager, cannot_u	use_filter_all, can_s	see_only_my,	Принадлежащий к сереис customer-service Дата и время создания 05.10.2021 18:50 companies, Cr, demo	p, DEMO_TM	🛱 K_SALES, dmmasl	Полный путь метода POST/custom Дата и время измени 05.10.2021 18 ov_test_admin, gc	ner-service/api/v1/compani enns :50), marketing, mytest, person_	e dat
12 25 021	цателя кетода uyl, 948_, admin :аб-методы	n, ak_t1k, apl_demo_presales, bpr	Pagimenschulk мадуль customers Di pegakrope записей 25 m_manager, cannot_u	use_filter_all, can_t	see_only_my,	Принадлежащий к сереис customer-service Дата и время создания 05.10.2021 18:50 companies, Cr, demo	y D, DEMO_TM	E K_SALES, dmmasl	Полный путь метода POST/custom Дата и время измен 05.10.2021 18 ov_test_admin, gg	нег-service/api/v1/compani esus :50 , marketing, mytest, person_ + добавить С	' dat
12 25 020 С	_{цателя} ^{иетода} иуі, 948_, admir Саб-методы ОЫТЬ ВКГ	n, ak_t1k, apl_demo_presales, bpr 1адку* "Саб-мето	Papirrenuckviй мадуль customers Dip peparropa записей 25 m_manager, cannot_u рды":	ise_filter_all, can_t	see_only_my,	Принадлежащий к сереис customer-service Дата и время создания 05.10.2021 18:50 companies, Cr, demo	y D, DEMO_TM	E	Полный путь метода POST/custom Дата и время измен 05.10.2021 18 ov_test_admin, gc	er-service/api/v1/compani enus :50 , marketing, mytest, person_ + добавить С	, da
12 25 021 С	^{кетода} иуі, 948_, admir аб-методы рыть вкг Фильтра	а, ak_t1k, apl_demo_presales, bpr падку* "Саб-мето ация по клиентам	Pagimenicouki мадуль customers 10 редактора заямсей 25 m_manager, cannot_u рды": Л	ise_filter_all, can_s	see_only_my,	Принадлежащий к серенис customer-service Дата и время создания 05.10.2021 18:50 companies, Cr, demo	y b, DEMO_TM	E K_SALES, dmmasl	Полный путь метода POST/custom Дата и время измен 05.10.2021 18 ov_test_admin, gg	er-service/api/v1/compani enus ;50), marketing, mytest, person_ + добавить С	, da
12 25 021 КК	^{кетода} иуl, 948_, admir хаб-методы рыть вкг Фильтра ормация	а, ak_t1k, apl_demo_presales, bpr падку* "Саб-мето ация по клиентам	Pagimenicowii мадуль customers 25 m_manager, cannot_u рды": Л	use_filter_all, can_t	see_only_my,	Принадлежащий к серенис customer-service Дата и время создания 05.10.2021 18:50 companies, Cr, demo	y b, DEMO_TM	E K_SALES, dmmasl	Полный путь метода POST/custom Дата и время измен 05.10.2021 18 ov_test_admin, gg	нег-service/api/v1/compani eexa ;50 , marketing, mytest, person_ + Добавить С	.dat
12 25 021 СС	^{автеля} ^{кетода} иу!, 948_, admir 266-методы Орыть вкг Фильтра ормация	а, ak_t1k, apl_demo_presales, bpi падку* "Саб-мето ация по клиентам	Pagimenicowik мадуль customers 10 редактора записей 25 m_manager, cannot_u рады": Л	ise_filter_all, can_s	see_only_my,	Принадлежащий к сереик сиstomer-service Дата и время создания 05.10.2021 18:50 companies, Cr, demo	y b, DEMO_TM	E K_SALES, dmmasl	Полный путь метода POST/custom Дата и время измен 05.10.2021 18 ov_test_admin, gg	ier-service/api/v1/compani exis 50), marketing, mytest, person_ + добавить С	dat
12 25 020 СС КГ	^{дателя} ичтода иуі, 948_, admir саб-методы ОБІТЬ ВКГ ФИЛЬТРА	ация по клиентам	Pagimenscuki wagyns customers 10 pegarrope senwoek 25 m_manager, cannot_u pgbu": A Pogimenscuki wagyns customers	use_filter_all, can_a	see_only_my,	Принадлежащий к сереис customer-service Дата и время создения 05.10.2021 18:50 companies, Cr, demo	9 b, DEMO_TM	E K_SALES, dmmask	Полный путь метода POST/custom Дата и время измен 05.10.2021 18 ov_test_admin, gg	ier-service/api/v1/compani esus ;50 , marketing, mytest, person_ + добавить С и mer-service/api/v1/compan	_dat
12 25 020 КГ	аателя метода иуі, 948_, admir 266-методы Орыть вкл Фильтра ормация	а, ak_t1k, apl_demo_presales, bpr падку* "Саб-мето ация по клиентам	Pagurrenscvuki мадуль LD pegarrapa senuceki 25 m_manager, cannot_u рады": A Pogurrenscvuki мадуль customers ID pegarrapa senuceki 25	ise_filter_all, can_:	see_only_my,	Принадлежащий к сереил customer-service Дата и время создания 05.10.2021 18:50 companies, Cr, demo companies, Cr, demo customer-service Дата и время создания 05.10.2021 18:50	y b, DEMO_TM	E K_SALES, dmmasl	Полный путь метода POST/custom Дата и время измен 05.10.2021 18 ov_test_admin, gg POST/custor Дата и время изме 05.10.2021 1	er-service/api/v1/compani evue 50 , marketing, mytest, person_ + добавить С на mer-service/api/v1/compan renus 8:50	, da da
2 225 с с к к к с к к с с х с с х с х с х с и м м ч ф	атела иу), 948_, admir саб-методы Орыть вкл Фильтра ормация ателя иу), 948_, admir	а, ak_t1k, apl_demo_presales, bpi падку* "Саб-мето ация по клиентам	Pagimenicowik wagyni ustomers 25 m_manager, cannot_u рады": A Pagimenicowik wagyni customers 1D pegaerope записей 25 m_manager, cannot_u	use_filter_all, can_s	see_only_my,	Принадлежащий к сереик сиstomer-service Дата и время создания 05.10.2021 18:50 companies, Cr, demo companies, Cr, demo сиstomer-service Дата и время создания 05.10.2021 18:50	o, DEMO_TM	K_SALES, dmmask	Полный путь метода POST/custom Дата и время измен 05.10.2021 18 ov_test_admin, gg POST/custor Дата и время изме 05.10.2021 1 aslov_test_admin,	ee-service/api/v1/compani eeus :50 , marketing, mytest, person_ + добавить C + добавить C seus a ener-service/api/v1/compan resus 8:50	t e e e e e e e e e e e e e e e e e e e
2 003д 021 10 мкр 4ф 22 22 003д 22 003д 22 003д 22 003д 20 021	алеля метода чуј, 948_, admir орыть вкг Фильтра ормация алеля метода чуј, 948_, admir саб-методы 10	1адку* "Саб-мето ация по клиентам 1, ak_t1k, apl_demo_presales, bp	Pagamena-cuvik мадуль LD pegarropa sanucek 25 m_manager, cannot_u PGDUTERACUVIK мадуль Customers LD pegarropa sanucek 25 cm_manager, cannot_u 25 cm_manager, cannot_u 25	use_filter_all, can_s use_filter_all, can use_filter_all, can	see_only_my, _see_only_m	Принадлежащий к серенис сизtomer-service Дата и время создения 05.10.2021 18:50 сотранies, Cr, demo сизtomer-service Дата и время создения 05.10.2021 18:50 и, companies, Cr, dem	у , DEMO_TM , DEMO_TM , DEMO_T	K_SALES, dmmasl	Полный путь метода POST/custom Дата и время измен 05.10.2021 18 ov_test_admin, gg POST/custor Дата и время измен 05.10.2021 1 aslov_test_admin,	er-service/api/v1/compani esus :50 ;, marketing, mytest, person_ + добавить С mer-service/api/v1/compan mer-service/api/v1/compan esus 8:50 ; gg, marketing, mytest, perso + добавить с	t د da ع
225 225 ККГ 225 225 225 225 225 225 2002µ 200µ 2000µ 200µ 2000µ 200	аателя метода иу!, 948_, admir Саб-методы Орыть ВКГ Фильтра ормация аателя аателя саб-методы ID	а, ak_t1k, apl_demo_presales, bpi падку* "Саб-мето ация по клиентам параметр метода значе парам	Радительский мадуль 25 10 редактора записей 12 10 редактора записей 10 редактора записей 10 редактора записей 25 10 редактора записей 10 редакто	use_filter_all, can_: use_filter_all, can use_filter_all, can uca6-meroga	see_only_my, _see_only_m _see_only_m Дата и вре создания	Принадлежащий к серенис сизтоте-service Дата и время создания 05.10.2021 18:50 сотранies, Cr, demo сизтоте-service Дата и время создания 05.10.2021 18:50 и, companies, Cr, der и, companies, Cr, der мя D 4 2021 в 18:50 25	у , DEMO_TM 	K_SALES, dmmasl	Полный путь метода POST/custom Дата и время измен 05.10.2021 18 ov_test_admin, gg POST/custor Дата и время изме 05.10.2021 1 aslov_test_admin, statest_admin, 2021 в 18:50	er-service/api/v1/compani evus 50 , marketing, mytest, person_ + добавить С a mer-service/api/v1/compan resus 8:50 gg, marketing, mytest, perso + добавить С ID редактора	É É data
12 225 и и мо КС 225 225 225 225 225 225 225 225 225 22	артеля метода чиуl, 948_, admir рыть вкг Фильтра ормация артеля артеля иуl, 948_, admir саб-методы ID 4	а, ak_t1k, apl_demo_presales, bpr 1адку* "Саб-мето ация по клиентам п. ak_t1k, apl_demo_presales, bp параметр метода Значе пара type пу	Радительский мадуль 25 10 редактора записей т. manager, cannot. u рады": л л радительский мадуль customers 10 редактора записей 25 от. manager, cannot. 25 от. manager, cannot. 25 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	use_filter_all, can_i use_filter_all, can use_filter_all, can uca6-метода a, admin, ak_t1k, c	see_only_my, 	Принадлежащий к серенис сизтоте-service Дата и время создания 05.10.2021 18:50 соотрапies, Cr, demo сизтоте-service Дата и время создания 05.10.2021 18:50 у, companies, Cr, der мя ID и 2021 в 18:50 25 2021 в 18:50 25	у , DEMO_TM су : : : : : : : : : : : : : : : : : :	K_SALES, dmmasl K_SALES, dmmasl MK_SALES, dmma MK_SALES, dmma District of the second s	Полный путь метода POST/custom Дата и время измен 05.10.2021 18 ov_test_admin, gg POST/custor Дата и время изме 05.10.2021 1 aslov_test_admin, gara и время изме 05.10.2021 1 aslov_test_admin, gara и время изме	er-service/api/v1/compani even 50 , marketing, mytest, person_ + добавить С ga mer-service/api/v1/compan even 8:50 gg, marketing, mytest, person + добавить 1 10 редактора 25	É data
12 225 225 Созд 225 СКҚ С Созд 225 112 12 225 114 0024 0024 0024 0024 0024 0024	артеля кетода шу!, 948_, admir Саб-методы Орыть ВКГ Фильтра ормация артеля кетода шу!, 948_, admir кетода шу саб-методы 10 4 5 6	ak_t1k, apl_demo_presales, bpr падку* "Саб-мето ация по клиентам h, ak_t1k, apl_demo_presales, bp Параметр метода Значе пара type пу type пуст	Pagamena-cuvik мagyль 25 m_manager, cannot_u pgdb1": A Pagymena-cuvik мagyль customers 10 pegaeropa записей 25 m_manager, cannot_u 25 m_manager, cannot_u 26 m_manager, cannot_u 26	use_filter_all, can_s use_filter_all, can use_filter_all, can и саб-метода 3., admin, ak_t1k, c 22uyl, 948., admin,	see_only_my, 	Принадлежащий к сереик сиstomer-service Дата и время создания 05.10.2021 18:50 companies, Cr, demo customer-service Дата и время создания 05.10.2021 18:50 у, companies, Cr, der мя ID и 2021 в 18:50 25 2021 в 18:50 25	у b, DEMO_TM то, DEMO_T	K_SALES, dmmask K_SALES, dmmask MK_SALES, dmma MK_SALES, dmma Aara и вре изменения 05.10 05.10 05.10	Полный путь метода POST/custom Дата и время измен 05.10.2021 18 ov_test_admin, gg POST/custor Дата и время измен 05.10.2021 18 авјоv_test_admin, дата и время измен 05.10.2021 1 авјоv_test_admin, 2021 в 18:50 2021 в 18:50	ee-service/api/v1/companie eusa :50 , marketing, mytest, person_ + добавить С 4 aner-service/api/v1/companie esusa 8:50 gg, marketing, mytest, person + добавить С 10 редактора 25 25	, E
12 25 7 10 21 22 7 10 21 22 5 10 21 22 5 10 21 22 5 10 21 22 5 10 21 22 5 10 21 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	артеля кетода шу!, 948_, admir Соболно вкг Фильтра ормация артеля кетода шу!, 948_, admir соболно с	ak_t1k, apl_demo_presales, bpi адку* "Саб-мето ация по клиентам а, ak_t1k, apl_demo_presales, bpi параметр метода Значе парам type пубе type пубе	Радительский мадуль 10 редитора записай 25	use_filter_all, can_; use_filter_all, can use_filter_all, can и саб-метода 3., admin, ak_t1k, c 22yyl, 948., admin, 3., admin, ak_t1k, c	see_only_my, see_only_my, 	Принадлежащий к серенис сизtomer-service Дата и время создения 05.10.2021 18:50 сотранies, Cr, demo customer-service Дата и время создения 05.10.2021 18:50 25.10.2021 18:50 25.10.2021 18:50 2021 в 18:50 25.2021 в 18:50 25	у b, DEMO_TM по, DEMO_T создателя	К_SALES, dmmask K_SALES, dmmask MK_SALES, dmma MK_SALES, dmma 0.5.10 0.5.10 0.5.10 0.5.10 0.5.10 0.5.10	Полный путь метода POST/custom Дата и время измен 05.10.2021 18 ov_test_admin, gg POST/custor Дата и время измен 05.10.2021 18 ала и время измен 05.10.2021 18 2021 в 18:50 2021 в 18:50 2021 в 18:50 2021 в 18:50	ener-service/api/v1/compani esus (50), marketing, mytest, person_ + добавить C mer-service/api/v1/compan esus (g, marketing, mytest, person (h добавить) 10 редактора 25 25 25	É É data

а. *Если у метода есть саб-методы - они отобразятся
 4. При необходимости пользователь может удалить саб-методы у роли:

а. Активировать чек-боксы у записей, которые требуется удалить:

^	Саб-методы							+ Добавить Q •••
	ID	Параметр метода	Значения параметра	Роли саб-метода	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора
	4	type	my	948_, admin, ak_t1k, c	📋 05.10.2021 в 18:50	25	📋 05.10.2021 в 18:50	25
	5	type	myEmployees	1102uyl, 948_, admin,	📋 05.10.2021 в 18:50	25	📋 05.10.2021 в 18:50	25
	6	type	myOrganization	948_, admin, ak_t1k, c	📋 05.10.2021 в 18:50	25	📋 05.10.2021 в 18:50	25
<u>~</u>	7	type	organization	1102uyl, 948_, admin,	🗎 05.10.2021 в 18:50	25	📋 05.10.2021 в 18:50	25
~	8	type	all	948_, admin, ak_t1k, b	📋 05.10.2021 в 18:50	25	📋 05.10.2021 в 18:50	25
Найде	но записей: 5						<	< 1 из 1 v > » 10 v

b. Нажать на "Дополнительное меню" , в открывшемся меню нажать на "Удалить":

^	Саб-методы								+ Добавить Q •••
	ID	Параметр метода	Значения параметра	Роли саб-метода	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора	Действия П Удалить
	4	type	my	948_, admin, ak_t1k, c	📋 05.10.2021 в 18:50	25	🗎 05.10.2021 в 18:50	25	Фильтры
	5	type	myEmployees	1102uyl, 948_, admin,	📋 05.10.2021 в 18:50	25	📋 05.10.2021 в 18:50	25	💿 Без фильтра
	6	type	myOrganization	948_, admin, ak_t1k, c	📋 05.10.2021 в 18:50	25	📋 05.10.2021 в 18:50	25	+ Сохранить фильтр
~	7	type	organization	1102uyl, 948_, admin,	📋 05.10.2021 в 18:50	25	📋 05.10.2021 в 18:50	25	
	8	type	all	948_, admin, ak_t1k, b	📋 05.10.2021 в 18:50	25	📋 05.10.2021 в 18:50	25	
Найде	но записей: 5						~	с с 1 из 1	✓ > ≫ 10 ✓

с. Система оповестит об успешном обновлении:

Добавление адреса Контоннии ID 200 Роль успешни	о обновл	ена пьтра	ция по клие	нтам							
Редактирование адреса компании ID 203											
Удаление адреса Компании ID 204	Инф	ормация									
Создание Компании ID 212	12			customers	lo	customer	-service		POST/custom	er-service/api/v1/c	ompani
Поличина описка Конпоний	ID cos	ателя		ID редактора записн	й	Дата и время о	создания		Дата и время измене	ения	
ПОЛУчение списка компании ID 347	25			25		05.10.202	21 18:50	Ë	05.10.2021 18:	:50	Ë
		ayı, s to j aarını									
	^ (_	аб-методы ID	Параметр метода	Значения параметра	Роли саб-метода	Дата и время создания	ID создателя	Дата и врем изменения	หต แ	+ Добав D редактора	ить Q •••
		аб-методы ID	Параметр метода	Значения параметра ту	Роли caб-метода 948 admin, ak_t1k, c	Дата и время создания 05.10.2021 в 18:50	ID создателя 25	Дата и врем изменения	ия Ш	+ Добав D редактора 25	ить Q
		аб-методы ID 5	Параметр метода type type	Значения параметра my myEmployees	Роли саб-метода 948 admin, akt1k, c 1102uyl, 948 admin,	Дата и время создания 05.10.2021 в 18:50 05.10.2021 в 18:50	ID создателя 25 25	Дата и врег изменения в 05.10.2 05.10.2	ия II 2021 в 18:50 2 2021 в 18:50 2	+ Добав D редактора 25 25	ить Q
		аб-методы ID 4 5 6	Параметр метода type type type	Значения параметра my myEmployees myOrganization	Роли саб-метода 948 admin, ak.,11k, c 1102uy(, 948 admin, 948 admin, ak.,11k, c	Дата и время создания 05.10.2021 в 18.50 05.10.2021 в 18.50 05.10.2021 в 18.50	ID создателя 25 25 25	Дата и врем изменения © 05.10.2 © 05.10.2 © 05.10.2	ия II 2021 в 18:50 2 2021 в 18:50 2 2021 в 18:50 2	+ Добав D редактора 25 25 25	ить Q
		аб-методы ID 4 5 6 7	Параметр метода type type type type	Значения параметра my myEmployees myOrganization organization	Роли саб-метода 948_ admin, ak_t1k, c_ 1102uyl, 948_, admin, 948_, admin, ak_t1k, c_ 1102uyl, 948_, admin,	Дата и время создания 05.10.2021 в 18.50 05.10.2021 в 18.50 05.10.2021 в 18.50 05.10.2021 в 18.50	ID создателя 25 25 25 25 25 25	Дата и вре изменения о 5.10.2 о 5.10.2 о 5.10.2 о 5.10.2	AR II 2021 b 16:50 2 2021 b 16:50 2 2021 b 16:50 2 2021 b 16:50 2 2021 b 16:50 2	+ добав D редактора 25 25 25 25	ить Q
		аб-методы ID 4 5 6 7 8	Параметр метода type type type type type	Значения параметра my myEmployees myOrganization organization all	Роли саб-метода 948_ admin, ak_11k, c_ 1102uyl, 948_ admin, _ 948_ admin, ak_11k, c_ 1102uyl, 948_ admin, _ 948_ admin, ak_11k, b_	Дата и время создания 05.10.2021 в 18:50 05.10.2021 в 18:50 05.10.2021 в 18:50 05.10.2021 в 18:50 05.10.2021 в 18:50	D cosgarens 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	Дата и врег изменения 05.10.2 05.10.2 05.10.2 05.10.2 05.10.2	AR II 2021 B 18:50 2 2021 B 18:50 2	+ Добав D редактора 25 25 25 25 25 25 25	ить Q

5. Для добавления саб-методов нужно нажать на "Добавить" на вкладке "Саб-методы" (см. п. 3)

6. В появившемся модальном окне выбрать необходимый(-ые) саб-методы, нажав на них:

Поиск	٩		Поиск	٩
all	ID 8		my	ID 4
organization	ID 7		myEmployees	ID 5
		×	myOrganization	ID 6
ать на ">", для переноса к	иетодов в область "Са	б-мето,	Отмен ды роли":	ить Сохранить
ать на ">", для переноса м се саб-методы	иетодов в область "Са	б-мето,	Отмен цы роли": Саб-методы роли Поиск	ить Сохранить
ать на ">", для переноса м се саб-методы	иетодов в область "Са	б-мето,	Отмен цы роли": Саб-методы роли Поиск аll	ить Сохранить Сохранить Сохранить
ать на ">", для переноса к ксе саб-методы Поиск	иетодов в область "Са	б-мето,	Отмен ды роли": Саб-методы роли Поиск all organization	ить Сохранить Сохранить
ать на ">", для переноса м Ссе саб-методы	иетодов в область "Са	б-мето,	Отмен ды роли": Саб-методы роли Поиск all organization my	ить Сохранить Сохранить
ать на ">", для переноса м Ссе саб-методы	иетодов в область "Са	б-мето, > ×	Отмен ды роли": Саб-методы роли Поиск all organization my myEmployees	ить Сохранить Сохранить

7.

а. Если саб-метод был ошибочно добавлен: нажать на саб-метод и на "Х" - для удаления из области "Сабметоды роли"

8. Нажать на "Сохранить" для добавления новых саб-методов. После добавления, система оповестит об успешном обновлении роли:

0.12	< пазад					
обавление адреса Компании > 200	\land Фильтрация п	о клиентам				
едактирование адреса Компании						
лаление апреса Компании	Информация					
0 204	ID	Ролительский молить	Поинадлежаций к сервису	Полный путь мет	TODA	
оздание Компании 0 212	12	customers	customer-service	POST/cust	omer-service/api/v1/comp	bani
олучение списка Компаний	ID создателя	ID редактора записей	Дата и время создания	Дата и время изн	менения	
347	25	25	05.10.2021 18:50	🗎 05.10.2021	18:50	Ö
	Роли метода					
	1102uyl, 948_, admin, ak_t1k, ap	l_demo_presales, bpm_manager, cannot_use_filter_all,	can_see_only_my, companies, Cr, demo, DEMO_TMK	_SALES, dmmaslov_test_admin,	, gg, marketing, mytest, pers	son_data

Результат:

• В системе произведена работа с саб-методами роли

US6. Работа с пользователями Роли

Экраны:

• Карточка роли

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
- Пользователь выполнил переход в детальную карточку роли

Для работы с пользователями нужно:

1. Раскрыть вкладку "Пользователи роли":

Руков	одитель_те	ст						
Информация								
ID		Название		,	Код роли		Дата и время создания	
118		Руково	цитель_тест		supervisor_test		24.01.2023 в 16:29	Ë
ID создателя		Дата и время	изменения		D редактора			
1452		24.01.20	23 в 17:03	Ë	1452			
Сохранить	Отменить							
🗸 Методы рол	и						+	Добавить Q
∧ Пользовате	ли роли							۹
D D	Логин	ФИО	Телефон	E-mail	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора
<u>1794</u>	two	22222 2222			📋 15.12.2022 в 15:24	1543	📋 25.01.2023 в 10:10	1452
<u>1734</u>	2	31		trefr@hhhhhh	📋 18.11.2022 в 17:29	1543	📋 25.01.2023 в 10:10	1452
Найдено записей:	2						<< < 1 из 1 🗸	> >> 10 v

2. Для поиска/фильтрации позиции нажать на кнопку "Лупа":

ID		Название	2	Koj	д роли		Дата и время создания	
118		Руко	водитель_тест	s	supervisor_test		24.01.2023 в 16:29	
ID создателя		Дата и вр	емя изменения	ID p	редактора			
1452		24.01	.2023 в 17:03	† 1	1452			
 Методы роли Пользователи 	роли						+ /	Добавить
							_	
D ID	Логин	ΦΝΟ	Телефон	E-mail	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID pe
D D	Логин	ΦΝΟ	Телефон	E-mail	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID pe
D ID	Логин two	ФИО	Телефон	E-mail	Дата и время создания 15.12.2022 в 15:24	ID создателя	Дата и время изменения 25.01.2023 в 10:10	ID pe 1452

Название		Код	роли		Дата и время создания	
Руководи	гель_тест	SU	upervisor_test		24.01.2023 в 16:29	
Дата и время из	менения	ID pe	едактора			
24.01.2023	в 17:03	🛱 14	452			
					+ л	(обавить
ФИО	Телефон	E-mail	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID реда
3 1		trefr@hhhhhh	🗎 18.11.2022 в 17:29	1543	🗎 25.01.2023 в 10:10	1452
					« « 1из1 у	>
пользователей,	подходящие	под усло	вия поиска.			
	ФИО 3 1	Руководитель_тест Дата и время изменения 24.01.2023 в 17:03 ФИО Телефон 3 1	Руководитель_тест із Дата и время изменения іо ри 24.01.2023 в 17:03 □ 1. ФИО Телефон E-mail 3 1 trefr@hhhhhh	Руководитель_тест вирегизог_test дата и время изменения ID редекторь 24.01.2023 в 17:03 I ФИО Телефон Е-mail Дата и время создания 31 trefr@hhhhhh	Руководитель_тест supervisor_test дата и время изменения ID редектора 24.01.2023 в 17:03 1452	Руководитель_тест вирегизог_test 24.01.2023 в 16:29 дата и время изменения ID редекторе 1452 24.01.2023 в 17:03 1452 ФИО Телефон Е-mail Дата и время создания ID создателя Дата и время изменения 31 trefr@hhhhhh 18.11.2022 в 17:29 1543 25.01.2023 в 10:10

Найдено	записей:	1

two

<u>1794</u>

5. Для добавления пользователя к роли см. US4. Работа с ролями Пользователя

22222 2222

Результат:

• В системе произведена работа с пользователями роли

📋 15.12.2022 в 15:24

1543

📋 25.01.2023 в 10:10

« < 1 из 1 v > » 10 v

1

US7. Работа с экранами Роли

Экраны:

• Карточка роли

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
- Пользователь выполнил переход в детальную карточку роли

Для работы с экранами нужно:

1. Раскрыть вкладку "Экраны роли":

8 Руководитель_тест								
Информация								
ID	Название		Код роли	Да	ата и время создания			
118	Руководитель_тест		supervisor_test		24.01.2023 в 16:29		ť	đ
ID создателя	Дата и время изменения		ID редактора					
1452	24.01.2023 в 17:03	Ë	1452					
Сохранить Отменить Методы роли						+ Добавить	Q	
✓ Пользователи роли							٩	
🔨 Экраны роли							۹	
D Название	Код экрана	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора			
П 1 Главная страница польз	main	📋 05.10.2021 в 18:50	25	📋 18.10.2022 в 16:	07 1			
Найдено записей: 1					« < 1 из 1	\vee > »	10	~

2. В системе настроена иерархия экранов, на самом верхнем уровне: "Главная страница пользователя" - на самом нижнем: "Карточка ..." или "Виджет ..." и др. (в зависимости от содержимого экранной формы).

3. Для перехода вниз по иерархии нажать на значение в столбце "ID":

	ID	Название	Код экрана	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора
	1	Главная страница польз	main	📋 05.10.2021 в 18:50	25	📋 18.10.2022 в 16:07	1
Найде	ено записей: 1						≪ < 1из1 ∨ > ≫
^	Экраны роли						
←	Экраны роли	> Главная страница пол	ьзователя при входе				
	ID	Название	Код экрана	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора
	<u>61</u>	Администрирование	admin	📋 18.10.2022 в 16:07	1	📋 18.10.2022 в 16:07	1
	<u>62</u>	Физлица	physicalPerson	🗎 18.10.2022 в 16:07	1	📋 18.10.2022 в 16:07	1
	<u>63</u>	Договоры	contracts	📋 18.10.2022 в 16:07	1	📋 18.10.2022 в 16:07	1
	<u>64</u>	Сделки	opportunities	🗎 18.10.2022 в 16:07	1	🗎 18.10.2022 в 16:07	1
	<u>65</u>	Задачи	tasks	🗎 18.10.2022 в 16:07	1	🗎 18.10.2022 в 16:07	1
	<u>66</u>	Компании	customer	🗎 18.10.2022 в 16:07	1	🗎 18.10.2022 в 16:07	1
	<u>67</u>	Карточка Андрея тестовая	andrew.card	🗎 28.10.2022 в 10:26	1143	🗎 28.10.2022 в 10:26	1143
	<u>68</u>	test_kunakh	test_kunakh	🗎 28.10.2022 в 11:15	1	🗎 28.10.2022 в 11:15	1
	<u>78</u>	ВРМ сервис	views.bpm	📋 21.11.2022 в 18:48	1	📋 21.11.2022 в 18:48	1
	<u>89</u>	test_kuzmanovic	test_kuzmanovic	📋 05.12.2022 в 15:07	1143	📋 05.12.2022 в 15:07	1143
Найде	ено записей: 14						≪ ∢ 1из2 ∨ > ≫

🔨 Экраны роли							۹
← Экраны роли	 Главная страница пол 	њзователя при входе >	Физлица				
D ID	Название	Код экрана	Дата и время создания	ID создателя	Отображать экран	Дата и время изменения	ID редактора
39	Список ФЛ	physicalPerson.person.list	📋 28.09.2022 в 16:17	1	Нет	🗎 18.10.2022 в 16:07	1
<u>40</u>	Карточка ФЛ	physicalPerson.person.card	📋 28.09.2022 в 16:17	1	Нет	🗎 18.10.2022 в 16:07	1
айдено записей: 2						« (1из1 у)	>> 10 ~
🔨 Экраны роли							Q
🗕 Экраны роли	> Главная страница пол	ьзователя при входе					
D	Название	Код экрана	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора	
61	Администрирование	admin	🗎 18.10.2022 в 16:07	1	📋 18.10.2022 в 16:07	1	
<u>62</u>	Физлица	physicalPerson	🗎 18.10.2022 в 16:07	1	📋 18.10.2022 в 16:07	1	
<u>63</u>	Договоры	contracts	🗎 18.10.2022 в 16:07	1	📋 18.10.2022 в 16:07	1	
64	Сделки	opportunities	🗎 18.10.2022 в 16:07	1	📋 18.10.2022 в 16:07	1	
65	Задачи	tasks	🗎 18.10.2022 в 16:07	1	📋 18.10.2022 в 16:07	1	
<u>66</u>	Компании	customer	🗎 18.10.2022 в 16:07	1	📋 18.10.2022 в 16:07	1	
67	Карточка Андрея тестовая	andrew.card	🗎 28.10.2022 в 10:26	1143	📋 28.10.2022 в 10:26	1143	
<u>68</u>	test_kunakh	test_kunakh	🗎 28.10.2022 в 11:15	1	📋 28.10.2022 в 11:15	1	
78	ВРМ сервис	views.bpm	🗎 21.11.2022 в 18:48	1	📋 21.11.2022 в 18:48	1	
89	test_kuzmanovic	test_kuzmanovic	📋 05.12.2022 в 15:07	1143	📋 05.12.2022 в 15:07	1143	
айдено записей: 14						« < 1из2 >	» 10 v

а. Для перехода на 2+ уровня вверх: нажать на требуемый уровень:

•	Экраны роли	> Главная страни	ица пользователя при входе	> Компании > Карто	очка компании > Видже	ет "Задачи компании" в карто	очке компании	
]	ID	Название	Код экрана	Дата и время создания	ID создателя	Отображать экран	Дата и время изменения	ID редактој

і. Если уровень конечный в ветке иерархии, то отображение будет иметь вид как в п. 4-а

5. Для отображения экрана пользователю роли необходимо установить флаг "Отображать экран" в положение "Да", система оповестит об успешном обновлении роли:

ID 116	Роль успешно обновлен	а иформация							
тестовая ро. ID 115	ль долженко			Наявание		Колроли		Лата и время созлания	
test013 ID 113		118		Руководитель_тест		supervisor_test		24.01.2023 в 16:29	Ë
test01		ID создателя		Дата и время изменения		ID редактора			
ID 109		1452		25.01.2023 в 11:54	Ë	1452			
Perp ID 108		Сохранить	Отменить						
Моя тестова ID 107	ия роль Тамары								
Роль андрю: ID 106	хи регрессная	✓ Методы роли						+ доб	јавить Q •••
		✓ Пользователи р	юли						۹
		🔨 Экраны роли							۹
		🗲 Экраны роли	> Главная страница	пользователя при входе >	Физлица				
		D ID	Название	Код экрана	Дата и время создания	ID создателя	Отображать экран	н Дата и время изменения	ID редактора
		39	Список ФЛ	physicalPerson.person.list	🗎 28.09.2022 в 16:17	1	🔲 Нет	🗎 18.10.2022 в 16:07	1
		□ <u>40</u>	Карточка ФЛ	physicalPerson.person.card	📋 28.09.2022 в 16:17	1	💽 Да	🗎 18.10.2022 в 16:07	1
« «	1из9 🗸 > >>	Найдено записей: 2						« < 1из1 ∨ >	» 10 V

- а. Отображение родительского экрана не активизирует отображение дочерних экранов (включаются вручную)
- 6. Для отключения отображения экрана пользователю роли необходимо установить флаг "Отображать экран" в положение "Нет", система оповестит об успешном обновлении роли:

Роль успешно обновл	формация								
ID 115	ID		Название		Кол роди		Лата и время созлания		
test013 ID 113	118		Руководитель_тест		supervisor_test		24.01.2023 в 16:29		e
test01	ID создателя		Дата и время изменения		ID редактора				
ID 109	1452		25.01.2023 в 11:54	Ë	1452				
Perp ID 108	Сохранить	Отменить							
Моя тестовая роль Тамары ID 107									
Роль андрюхи регрессная ID 106	🗸 Методы роли						+ до	бавить	۹
	✓ Пользователи р	ооли							Q
	\land Экраны роли								Q
	🗲 Экраны роли	> Главная страница	а пользователя при входе >	Физлица					
	di 🗌	Название	Код экрана	Дата и время создания	ID создателя	Отображать экран	н Дата и время изменения	ID реда	эктора
	39	Список ФЛ	physicalPerson.person.list	📋 28.09.2022 в 16:17	1	💽 Да	📋 18.10.2022 в 16:07	1	
	<u>40</u>	Карточка ФЛ	physicalPerson.person.card	🗎 28.09.2022 в 16:17	1	О Нет	📋 18.10.2022 в 16:07	1	
≪ < 1из9 ∨ > >>	Найдено записей: 2						« (1из1 V :	> >>	10 🗸

а. Отключение отображения родительского экрана автоматически отключает отображение дочерних экранов

Результат:

• В системе произведена работа с экранами роли

Доступ	Пользователь с ролью, для которой доступен метод filterDictionary
Предусловие	 Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
Путь	Администрирование (сайдбар) → Справочники

	 Перейти в Справочники (модуль Адми ОС Нажать на кнопку В появившейся строке таблицы ввест На экране отобразится результат в со 	инистрирование в сайдбаре) и значения в поля для поиска ютветствии с выбранными критері	ями поиска							
ание Энентов	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание							
	Q	button	При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фильтрации списка							
	Поля, по которым осущ	ествляется поис	оиск справочника:							
	ID	text	Идентификатор справочника							
	Уникальное название	text	Уникальное название справочника							
	Уникальный код	text	Уникальный код справочника							
	Актуальность	dropdown	Доступные значения для выбора актуальности справочника:							
			 да нет все 							
	Описание	text	Описание справочника							
	ID создателя	text	Идентификатор создателя справочника							
	ID редактора	text	Идентификатор редактора справочника							
ы	Рис.1 Поиск справочника Администрирование > Справочники Q Q Q Смирнов А.С.									
	Пользователи Организации Позиц	ии Роли Эраны Виджеты	+ добавить Q +							
	ии П Уникальное название	Уникальный код Актуальность О	писание Дата и время создания 10 создателя Дата и время изменения 10 редактора							
	<u>37373</u> industries	2532 🚺 Нет н	траслия 🗎 12.06.2021 в 13.24 44343 🗎 12.06.2021 13.24 3288484							
	23435 industries 6424 industries	437874 🛄 Het 1	траслия — 12.06.2021 в 32:24 44:443 — 12.06.2021 13:24 3288484							
	2456 industries	4894 (D) Her I	рундические статусы 🗎 12.06.2021 в 13.24 44343 📄 12.06.2021 13.24 328484							
	L3 I436 industries	4949 💽 Нет н	траслия 🗎 12.06.2021 в 13.24 44343 🗎 12.06.2021 13.24 3288484							
	23877 industries	3093 ОТ Нет н 3733 ОТ Нет н	трыслик 📄 12.06.2021 в 13.24 44343 📄 12.06.2021 13.24 3289484							
	R □ 2556 industries	33838 💽 Нет н	траслии							
	946Z industries	33737 🕥 Her H	траслия 🗎 12.06.2021 в 13.24 44343 🗎 12.06.2021 13.24 3288484							

US2. Работа со справочным значением

Экраны:

• Карточка справочника

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
- Пользователь выполнил переход в детальную карточку справочника

Для работы со справочным значением (атрибутом справочника) нужно:

1. Раскрыть вкладку "Значения справочников":

~ :	Значения справ	очников						+	Добавить Q •••
	ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность
	4029	Добавить	Реорганизация	reorganizing	Преобразование,		Добавить	Добавить	💽 Да
	15	<u>Добавить</u>	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		Добавить	<u>Добавить</u>	• Нет
	4031	<u>Добавить</u>	Ликвидирована	liquidated	Прекратила осуще		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
	2922	Добавить	Активная	active	Согласована с рук		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
	17	Добавить	Закрыта	closed	Закрыта		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	О Нет
	4030	Добавить	Ликвидируется	liquidating	Запущен процесс		<u>Добавить</u>	Добавить	💽 Да
	4027	Добавить	Не согласовано	not_agreed	Не прошло процед		Добавить	Добавить	💽 Да
	4028	Добавить	Банкротство	bankrupt	Признана банкрот		Добавить	<u>Добавить</u>	💽 Да
	4033	<u>Добавить</u>	Повторное соглас	re_agreement	Отправлена на по		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
	4026	<u>Добавить</u>	Доработка	revision	Изменение данны		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
Найде	но записей: 12							« < 1из2 ∨	> >> 10 🗸

2. Для создания справочного значения, необходимо нажать на кнопку "Добавить":

Значения справочников

ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность
								💽 д 🛛 🔗
4029	<u>Добавить</u>	Реорганизация	reorganizing	Преобразование,		Добавить	Добавить	💽 Да
15	Добавить	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		Добавить	Добавить	О Нет
4031	Добавить	Ликвидирована	liquidated	Прекратила осуще		Добавить	Добавить	💽 Да
2922	Добавить	Активная	active	Согласована с рук		Добавить	Добавить	💽 Да
17	Добавить	Закрыта	closed	Закрыта		Добавить	Добавить	О Нет
4030	Добавить	Ликвидируется	liquidating	Запущен процесс		Добавить	Добавить	💽 Да
4027	Добавить	Не согласовано	not_agreed	Не прошло процед		Добавить	Добавить	💽 Да
4028	Добавить	Банкротство	bankrupt	Признана банкрот		Добавить	Добавить	💽 Да
4033	<u>Добавить</u>	Повторное соглас	re_agreement	Отправлена на по		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
4026	Добавить	Доработка	revision	Изменение данны		Добавить	Добавить	💽 Да

Найдено записей: 12

≪ < 1из2 ∨ > ≫ 10 ∨

+ Добавить Q •••

3. В появившейся строке заполнить поля:

А Значения справочников

	ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность
			Проверяетс	checking	Тестовое				🔘 н 🛛 💙
	4029	<u>Добавить</u>	Реорганизация	reorganizing	Преобразование,		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
	15	<u>Добавить</u>	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		Добавить	<u>Добавить</u>	О Нет
	17	Добавить	Закрыта	closed	Закрыта		Добавить	Добавить	О Нет
	2922	Добавить	Активная	active	Согласована с рук		Добавить	<u>Добавить</u>	💽 Да
	4031	<u>Добавить</u>	Ликвидирована	liquidated	Прекратила осуще		Добавить	Добавить	💽 Да
	4030	Добавить	Ликвидируется	liquidating	Запущен процесс		Добавить	Добавить	💽 Да
	4028	Добавить	Банкротство	bankrupt	Признана банкрот		Добавить	<u>Добавить</u>	💽 Да
	4027	<u>Добавить</u>	Не согласовано	not_agreed	Не прошло процед		Добавить	Добавить	💽 Да
	4033	<u>Добавить</u>	Повторное соглас	re_agreement	Отправлена на по		Добавить	Добавить	💽 Да
	4025	Добавить	На согласовании	on_agreement	Ожидание ответа		Добавить	Добавить	💽 Да
Найден	ю записей: 12							« < 1 из 2 🗸	> >> 10 V

а. Значение*

Уникальный код* b.

- Описание C.
- d. Символ
- е. Актуальность (по умол. "Да")
 f. Определяет по какой колонке будет сортировка (целое число, чем больше значение, тем выше расположен атрибут в выпадающем списке, когда с ним будет работать пользователь)

Пример

^	Значения справ	очников												+ добавить Q	
	ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора	Определяет по какой колонке будет сортировка	
	4958	Добавить	Тест2	test2			Добавить	Добавить	💽 Да	📋 27.01.2023 в 11:38	1452	27.01.2023 в 11:38	1452	3	
	4957	Добавить	Тестовое	test			Добавить	Добавить	💽 Да	📋 27.01.2023 в 11:37	1452	27.01.2023 8 11:37	1452	2	
	4959	Добавить	Тест3	test3			Добавить	Добавить	💽 Да	📋 27.01.2023 в 11:38	1452	27.01.2023 s 11:38	1452	1	
	1573	5	Страхование	insurance	Страхование		Добавить	Добавить	💽 Да	📋 28.09.2021 в 19:11	25	11.10.2022 8 12:28	78	0	
	2734	3	Экология	0053	Экология		Добавить	Добавить	💽 Да	📋 24.12.2021 в 11:25	25	11.10.2022 e 12:28	78	0	
	2670	2	Проектирование, к	0010	Проектирование, к		Добавить	Добавить	💽 Да	🗎 24.12.2021 в 11:25	25	11.10.2022 8 12:28	78	0	
	2592	2	Горное дело, Геод	0054	Горное дело, Геод		Добавить	Добавить	💽 Да	24.12.2021 8 11:25	25	11.10.2022 8 12:28	78	0	
	2712	3	Теплотехника, Ten	0051	Теплотехника, Теп		Добавить	Добавить	💽 Да	🗎 24.12.2021 в 11:25	25	11.10.2022 8 12:28	78	0	
	2636	2	Метрология	0052	Метрология		Добавить	Добавить	💽 Да	📋 24.12.2021 в 11:25	25	🗇 11.10.2022 в 12.28	78	0	
	2634	2	Металлургия	0050	Металлургия		Добавить	Добавить	💽 Да	📋 24.12.2021 в 11:25	25	🗇 11.10.2022 в 12:28	78	0	

Найдено записей: 96

« < 1 H3 10 V > >> 10 V

+ Добавить Q •••

2. В результате, в выпадающем списке:

Отрасль		Источник лида
Выберите из списка	\sim	Выберите из списка
		Q
Тест2		
Тестовое		
Тест3		
Страхование		

- 1.
- a.
- i. *Обязательное поле

Нажать на зеленый маркер
 Система оповещает об успешном создании атрибута справочника:

~

18	~ 3	Значения сп	равочников						-	- Добавить Q •••
al statuses		15	ID Maximum ID	2			0		Desurements	Актуальность
arketing campaigns repetition 93	U	U	массив Ю организаций	Значение	уникальный код	Описание	Символ	дочерние значения	Родительские эначения	актуальность
id statuses		4956	Добавить	Проверяется	checking	Тестовое		<u>Добавить</u>	Добавить	Да
ks types		4029	Добавить	Реорганизация	reorganizing	Преобразование,		Добавить	Добавить	💽 Да
38		15	Добавить	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		Добавить	Добавить	О Нет
rection 23		17	Добавить	Закрыта	closed	Закрыта		Добавить	Добавить	О Нет
portunity Type		2922	Добавить	Активная	active	Согласована с рук		Добавить	Добавить	Да
19		4031	Добавить	Ликвидирована	liquidated	Прекратила осуще		Добавить	Добавить	💽 Да
ntacts types		4030	Добавить	Ликвидируется	liquidating	Запущен процесс		Добавить	Добавить	Да
tes types		4028	Добавить	Банкротство	bankrupt	Признана банкрот		Добавить	Добавить	💽 Да
45		4027	Добавить	Не согласовано	not_agreed	Не прошло процед		Добавить	Добавить	Да
		4033	Добавить	Повторное соглас	re_agreement	Отправлена на по		Добавить	Добавить	Да

4. Если необходимо внести изменения в поля:

а. Нажать на требуемое поле и внести изменения:

^	Значения справ	очников						+	Добавить Q •••
	ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность
	4956	3	Проверяется	checking	Тест		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
	4029	Добавить	Реорганизация	reorganizing	Преобразование,		Добавить	Добавить	🚺 Да
	15	Добавить	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		Добавить	Добавить	• Нет
	17	Добавить	Закрыта	closed	Закрыта		Добавить	Добавить	О Нет
	2922	<u>Добавить</u>	Активная	active	Согласована с рук		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
	4031	<u>Добавить</u>	Ликвидирована	liquidated	Прекратила осуще		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
	4030	<u>Добавить</u>	Ликвидируется	liquidating	Запущен процесс		<u>Добавить</u>	Добавить	💽 Да
	4028	<u>Добавить</u>	Банкротство	bankrupt	Признана банкрот		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
	4027	<u>Добавить</u>	Не согласовано	not_agreed	Не прошло процед		<u>Добавить</u>	Добавить	💽 Да
	4033	<u>Добавить</u>	Повторное соглас	re_agreement	Отправлена на по		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
Найде	но записей: 13							≪ ∢ 1из2 ∿	✓ > ≫ 10 ✓

b. Система оповестит об успешном обновлении атрибута справочника:

2	 								B-(
statuses panies entities statuses	значения спра ID	вочников Maccив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	+ Родительские значения	Актуальность
ng statuses									
	4029	Добавить	Реорганизация	reorganizing	Преобразование,		Добавить	Добавить	💽 Да
status	4956	3	Проверяется	checking	Тест		Добавить	Добавить	🚺 Да
ating compaign statuses	15	Добавить	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		Добавить	Добавить	🔘 Нет
eting campaign statuses	17	Добавить	Закрыта	closed	Закрыта		Добавить	Добавить	О Нет
ract status	2922	Добавить	Активная	active	Согласована с рук		Добавить	Добавить	💽 Да
	4031	Добавить	Ликвидирована	liquidated	Прекратила осуще		<u>Добавить</u>	Добавить	💽 Да
natuses	4030	Добавить	Ликвидируется	liquidating	Запущен процесс		Добавить	Добавить	💽 Да
statuses	4028	Добавить	Банкротство	bankrupt	Признана банкрот		Добавить	Добавить	💽 Да
	4027	Добавить	Не согласовано	not_agreed	Не прошло процед		Добавить	Добавить	💽 Да
· .	4033	Добавить	Повторное соглас	re_agreement	Отправлена на по		Добавить	Добавить	💽 Да

5. Если атрибут справочника не используется в системе: установить значение "Нет" в столбце "Актуальность":

Атрибут справочнин Пользо	іка успеш	іно об	новлён	Справочники Рол	и Операторы						
legal statuses ID 12 lead statuses		~ 3	вначения с	правочников							⊢ Добавить Q •••
ID 78 companies entities statuses ID 5			ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские эначения	Актуальность
mailing statuses D 97			4029	Добавить	Реорганизация	reorganizing	Преобразование,		Добавить	Добавить	💽 Да
ign status			4956	3	Проверяется	checking	Тест		Добавить	Добавить	О Нет
parketing compaign statuses			15	Добавить	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		Добавить	Добавить	О Нет
) 81			17	Добавить	Закрыта	closed	Закрыта		Добавить	Добавить	О Нет
ontract status			2922	Добавить	Активная	active	Согласована с рук		Добавить	Добавить	💽 Да
rd statuses			4031	Добавить	Ликвидирована	liquidated	Прекратила осуще.		Добавить	Добавить	💽 Да
63			4030	Добавить	Ликвидируется	liquidating	Запущен процесс		Добавить	Добавить	💽 Да
sks statuses			4028	Добавить	Банкротство	bankrupt	Признана банкрот		Добавить	Добавить	💽 Да
37			4027	Добавить	Не согласовано	not_agreed	Не прошло процед.		Добавить	Добавить	💽 Да
			4033	Добавить	Повторное соглас	re_agreement	Отправлена на по		Добавить	Добавить	💽 Да
≪ < 1из1 >> >>	ŀ	Найден	ю записей:	13						<< с 1 из 2	✓ > ≫ 10 ✓

а. Справочное значение не отображается в интерфейсе пользователя

Результат:

Доступ	Пользователь с ролью, для которой доступен метод filterOrganization и updateDictionaryAttribut	eOrganizations								
Предусловие	 Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование" 									
Путь	Администрирование (сайдбар) → Справочники → Детальная карточка выбранного справочника → Саб-таблица "Значения справочника"									
	Для добавления/исключения организации необходимо выполнить следующие действия:									
	 Перейти в Справочники (модуль Администрирование в сайдбаре) Выбрать необходимый справочник и нажать на ero ID для перехода в карточ 	^{Ky}								
	3. В открывшейся форме в саб-таблице "Значения справочника" нажать на кног	ку ЦООАВИТЬ в поли	е "Массив ID организаций". Если организация уже была добавлена, то в строке будет отображаться цифра, т.е кол							
Порядок действий	4. В появившемся модальном окне в зоне "Организация" выделить необходимые организации и при помощи кнопки выполнить перенос в зону "Значение справочника". Для исключения орган									
	Сохранить 5. Для сохранения изменений нажать на кнопку 6. Если запись была обновлена в базе данных, система оповестит об успешнол 7. На экране отобразятся обновленные данные об организации справочного зн	и обновлении атрибута справочника ачения								
	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание							
	Массив ID организаций	drilldown	Массив ID организаций, которым отображается атрибу							
			При нажатии открывается модальное окно управления							
			Редактируемое: Да							
			Обязательное: Нет							

Важно!

- Если не добавлено ни одной организации, тогд
- В списке отображается кол-во добавленных ор

Модальное окно: "Управление организациями атрибута"

Описани компоне UI

input	При вводе в поле символов, осуществляется фильтрация организаций (которые не находятся в области "Значение справочни
	На списке отображаются все организации, кроме тех, ч
input	При вводе в поле символов, осуществляется фильтрация организаций (которые были перенесены из области "Организация") Вызов: <u>Карточка метода filterOrganization</u>
	На списке отображаются организации, которые добавл
button	При нажатии переносят выделенные записи из област
	input input button

×	button	При нажатии переносят выделенные записи из област
Сохранить	button	Сохранение внесенных изменений (Вызов: <u>Карточка метода updateDictionaryAttributeOrgan</u>
Отменить	button	Отмена внесенных изменений

🔪 Значен	ия справочников		
🗌 ID	Массив ID организаций	а Значение	Уникальный код
23638	3 Добавить	ТЭК	445
2841	Добавить	Промышленность	ry 784
37449	<u>Добавить</u>	погистика	787
29498	<u>Добавить</u>	Бос. сектор	975
09241	8 Добавить	Pитейл 🗮 Retail	957
39384	17 Добавить	Телеком Telecom	444
3773	Добавить	Услуги и прочее	212
39490) <u>Добавить</u>	Страхование	123
744	Добавить	📕 Банки	643

Скрины

Доступ	Пользователь с ролью, для которой доступен метод filterDictionaryAttribute, updateDictionaryAttributeChildren и updateDictionaryAttributeParents							
Предусловие	 Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование" 							
Путь	Администрирование (сайдбар) → Справочники → Детальная карточка выбранного справочника → Саб-таблица "Значения справочника"							
Порядок действий	Для добавления/исключения зависимости необходимо выполнить следующие действия: 1. Перейти в Справочники (модуль Администрирование в сайдбаре) 2. Выбрать необходимый справочник и нажать на его ID для перехода в карточку							

В открывшейся форме в саб-таблице "Значения справочника" нажать на кнопку Добавить следует нажать на цифру в строке. 3.

>

выполнить перенос в зон

В появившемся модальном окне в зоне "Атрибуты справочника" выделить необходимые атрибуты и при помощи кнопки 4.

Описание компонентов UI



Для сохранения изменений нажать на кнопку 5. Если запись была обновлена в базе данных, система оповестит об успешном обновлении атрибута справочника На экране отобразятся обновленные данные о дочерних/родительских атрибутов

6. 7.

Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание
Дочерние значения	drilldown	Дочерние значения атрибута При нажатии открывается модал Редактируемое: Да Обязательное: Нет Важно! • В списке отображается к
Родительские значения	drilldown	Родительские значения атрибута При нажатии открывается модал Редактируемое: Да Обязательное: Нет Важно! • В списке отображается к

Модальное окно: "Управление дочерними/родительскими значениями атрибута"

Поиск (в области "Атрибуты справочников")	input	При вводе в поле символов, осуществляется фильтрация по
		Отображаются все атрибуты спр
Поиск (в области "Дочерние/Родительские значения")	input	При вводе в поле символов, осуществляется фильтрация по
		Отображаются атрибуты справоч
Справочник (в области "Атрибуты справочников")	dropdown	В dropdown выводится описание
Справочник (в области "Дочерние/Родительские значения")	dropdown	В dropdown выводится описание

	button	При нажатии переносят выделен
×	button	При нажатии переносят выделен
Сохранить	button	Сохранение внесенных изменени (Вызов: <u>Карточка метода updateI</u>
Отменить	button	Отмена внесенных изменений

Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность	Порядок атри
текст	Добавить	Добавить	🚺 Да	3
Текст 🗮 Текст	Добавить	<u>Добавить</u>	🚺 Да	14
Текст	Добавить	Добавить	🚺 Да	8
Текст	Добавить	Добавить	🚺 Да	2
Текст 🗮 Текст	Добавить	<u>Добавить</u>	🚺 Да	23
Текст 🗮 Текст	Добавить	<u>Добавить</u>	🚺 Да	4
Текст	Добавить	<u>Добавить</u>	🚺 Да	7
Текст	<u>Добавить</u>	Добавить	🚺 Да	11
текст	Добавить	<u>Добавить</u>	🚺 Да	9

US2.3. Работа с родительскими значениями атрибута

Экраны:

Скрины

• Карточка справочника

Предусловия сценария:

- Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
- Пользователь выполнил переход в детальную карточку справочника

Для управления родительскими значениями атрибута справочника необходимо:

1. Раскрыть вкладку "Значения справочников":

^	Значения справ	очников						+	Добавить Q •••
	ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность
	4956	3	Проверяется	checking	Тест		Добавить	Добавить	🚺 Да
	4029	<u>Добавить</u>	Реорганизация	reorganizing	Преобразование,		Добавить	<u>Добавить</u>	🚺 Да
	15	<u>Добавить</u>	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	Нет
	17	<u>Добавить</u>	Закрыта	closed	Закрыта		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	Нет
	2922	Добавить	Активная	active	Согласована с рук		Добавить	Добавить	💽 Да
	4031	Добавить	Ликвидирована	liquidated	Прекратила осуще		Добавить	Добавить	💽 Да
	4030	Добавить	Ликвидируется	liquidating	Запущен процесс		Добавить	Добавить	💽 Да
	4028	Добавить	Банкротство	bankrupt	Признана банкрот		Добавить	<u>Добавить</u>	💽 Да
	4027	Добавить	Не согласовано	not_agreed	Не прошло процед		Добавить	<u>Добавить</u>	💽 Да
	4033	Добавить	Повторное соглас	re_agreement	Отправлена на по		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
Найде	но записей: 13							« < 1из2 ∨	> >> 10 V

2. Нажать на "Добавить" в столбце "Родительские значения":

^	Значения справ	очников						+	Добавить Q •••
	ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность
	4956	<u>3</u>	Проверяется	checking	Тест		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
	4029	<u>Добавить</u>	Реорганизация	reorganizing	Преобразование,		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
	15	<u>Добавить</u>	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	Нет
	17	<u>Добавить</u>	Закрыта	closed	Закрыта		<u>Добавить</u>	Добавить	Нет
	2922	<u>Добавить</u>	Активная	active	Согласована с рук		<u>Добавить</u>	Добавить	💽 Да
	4031	<u>Добавить</u>	Ликвидирована	liquidated	Прекратила осуще		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
	4030	<u>Добавить</u>	Ликвидируется	liquidating	Запущен процесс		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
	4028	<u>Добавить</u>	Банкротство	bankrupt	Признана банкрот		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
	4027	<u>Добавить</u>	Не согласовано	not_agreed	Не прошло процед		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
	4033	<u>Добавить</u>	Повторное соглас	re_agreement	Отправлена на по		<u>Добавить</u>	<u>Добавить</u>	💽 Да
Найде	но записей: 13							« < 1 из 2 🗸	> >> 10 v

3. В открывшемся модальном окне выбрать тот справочник, значение(я) которого будут родительскими по отношению к атрибуту, что был выбран на предыдущем шаге:

грибуты справочников		Родите	ельские значения	
Поиск	٩	Поис	к	٩
Юридические статусы	~	Спра	ВОЧНИК	~
Обособленное подразделение Оридические статусы		×		
оловная организация Оридические статусы				
			Отменить	Сохранить

а. Найти и выбрать атрибуты справочника, нажав на них:

грибуты справочников		Родительские значен	ЯИЯ
Поиск	٩	Поиск	٩
Юридические статусы	\sim	Справочник	~
Обособленное подразделение Оридические статусы Головная организация		×	
Оридические статусы			
		Отме	енить Сохранить

b. Нажать на ">", для переноса атрибутов в область "Родительские значения":

рибуты справочников		Родительские значения
Поиск	Q	Поиск
Юридические статусы	~	Справочник
		Обособленное подразделение Юридические статусы
		Головная организация Юридические статусы
		Отменить Сохранить

- i. Если значение было ошибочно добавлено: выбрать значение и нажать на "Х" для удаления из области "Родительские значения"
- с. Нажать на "Сохранить" для добавления нового(-ых) значения(-ий). После добавления, система оповестит об успешном обновлении атрибута справочника:

Атрибут справочни Пользо	ка успешно обно	овлён Спр	авочники Рол	и Операторы						
Competences centers D 18										
egal statuses D 12	∧ Зна	ачения справ	ючников						+	Добавить Q •••
narketing campaigns repetition D 93		D	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские аначения	Актуальность
ad statuses 78	- 4	4029	Добавить	Реорганизация	reorganizing	Преобразование,		Добавить	Добавить	🚺 Да
sks types	□ 4	4956	3	Проверяется	checking	Тест		Добавить	2	🚺 Да
ection		15	Добавить	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		Добавить	Добавить	О Нет
23		17	Добавить	Закрыта	closed	Закрыта		Добавить	Добавить	🔘 Нет
portunity Type	□ 2	2922	Добавить	Активная	active	Согласована с рук		Добавить	Добавить	💽 Да
itacts types	□ 4	4031	Добавить	Ликвидирована	liquidated	Прекратила осуще		Добавить	Добавить	💽 Да
)		4030	<u>Добавить</u>	Ликвидируется	liquidating	Запущен процесс		Добавить	Добавить	💽 Да
tes types 45		4028	Добавить	Банкротство	bankrupt	Признана банкрот		Добавить	Добавить	💽 Да
		4027	Добавить	Не согласовано	not_agreed	Не прошло процед		Добавить	Добавить	💽 Да
	□ 4	4033	Добавить	Повторное соглас	re_agreement	Отправлена на по		Добавить	Добавить	💽 Да
	Найдено :	записей: 13							≪ < 1из2 ∨	> >> 10 V
< 1из9 V > >>										

Результат:

• В системе произведена работа с родительскими значениями атрибута справочника

Метамодель

Приложение

Приложение - это набор модулей для реализации единой функциональности. Примеры приложений: CRM, ERP, MES, HR, Help Desk, Документооборот, ТОиР. Приложение задаёт область имён для модулей, объектов, сервисов, процессов

В свою очередь, **модуль** - это семантическое объединение сервисов ,экранов, объектов в одну группу, реализующее законченный бизнес-функционал. Примеры модулей: Сопровождение сделок, Управление лидами, CPQ



- US1: Создание приложения
- US2: Редактирование приложения
- <u>US3: Удаление приложения</u>

Создание приложения

Доступ	• Пользователь (опционально)						
Пред условие	 Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования модуля. 						
Путь 1 - через модальное окно в метамодели	Авторизация → Главный экран → Админ панель → "Метамодель" → Троеточие (справа от dropdown выбора приложения) → "+Создать"→ Модальное окно "Создать новое приложение"						
Порядок действий	Для создания приложения необходимо выполнить следующие действия:						
	 Нажать на кнопку «+Создать» в overflow menu троеточия (блок навигации "Список всех модулей") В модальном окне ввести параметры приложения: Имя приложения 						
	• Локализация (label) - в появившемся модальном окне ввести текст локализации						

	 Обязательно должна быть заполнена ru локализация Если не заполнена ru локализация/ни одной - Валидация не пройдена и не дает сохранить 3. Нажать на кнопку "Создать" 									
Путь 2 - через системные справочники	Авторизация → Главныі	Авторизация → Главный экран → Админ панель → "Системные справочники" → Вкладка "Приложения"								
Порядок действий	 Для создания приложения необходимо выполнить следующие действия: 1. Нажать на кнопку «+ Добавить» 2. Ввести параметры приложения: Имя приложения Локализация (label) - в появившемся модальном окне ввести текст локализации: Обязательно должна быть заполнена ги локализация Если не заполнена ги локализация/ни одной - Валидация не пройдена и не дает сохранить 3. Нажать на зеленую галочку для создания 									
Описание компонентов UI	Имя приложения	Имя приложения, которое будет использоваться для идентификации приложения в системе	Валидация: snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры могут использоваться только в конце, 1-63 символов							
	Локализация (label)	Массив локализации имени модуля который будет использоваться на UI	1-300 символов							
Скрины	Луть 1 (через модальн Администрирование > Метамодель Поиск Сви Синоск сделок Засортировать Филоргировать Филорировать Филоргировать Филоргировать Филорировать Фи	OCE OKHO)	Смернов А.С. Дата вланения 20.09.2022, 18.28 (Комолов А.Л.) Сокранить ••• а состаля сокранить ••• сокранить сокранить ••• сокранить сокранить сокранить ••• сокранить сокранить сокранить ••• сокранить с							

<form></form>	<form></form>	Поиск Q =	Сделки	Дата изменения 20.09.2022, 18:28 (Комолов
Very very very very very very very very v	<form></form>	CRM ~	Састемное ими модуля * Орротилију Label — Сделки = Angebote × +2 + АЛ вороти	Cxexes Scheme name
<form></form>	<form></form>	Сделки		
Program Oversime segme Oversime segme Determine segme Oversime segme	Property Overson seggins Overson seggins Description sensors Description sensors Description sensors Descris sensors	Сделка	Объекты Сервисы	
Overage Image: Imag	<form></form>	Продукт Акт	Объекты модуля	
Noneque Image: Comparison of comparison	Nonline Image: Image: Ima	Оплата	Системное имя Label Логика системных полей	
Create a constrained of the c	Versee general in the definition of the defin	Команда		
<form></form>	<form></form>	 Сервисы Экраны + 	Product Создать новое приложение ×	
Image: Contract of the property	Nerrows regions Percent Nerrows regions Image regions Image regions Image reg regions Image regio	Список сделок	Аса Имя приложения	
Control of Control	Create organization Image of the fragmender I of	Карточка сделки	Payment crm_gazprombank 4.	
Image: Image	Crement organization For carting or a for the registration of the registrati	> Оплаты	🗌 Теат Локализация 🚍 СRM Газпромбанк 🖾 Qazprombank × 🕂	
Image: Image	Image: Image		Marketing_campaign	
Пакта Валим Положим Пакта Валим Пакта Валим Пакта Валим Пакта Валим Пакта Прадито записи: Пакта Прадито записи	Палка подености продукта Приложения Палка подености продукта Палка подености продукта Переозситории Палка продукта Приложения Переозситории Палка продукта Приложения Переозситории Палка продукта Приложения Переозситории Палка продукта Приложения Палка продукта Палка пр		Создать Создать Создать Создать	6.
In the line I the line I the line I the line I the line <			🗌 Attachment Вложения 🗹	
• Азмини серку • Азмини с	• Извана издупо • Осто • Ос		□ <u>Таsk</u> Задачи □	
Системные справочники Репозитории Пакеты продукта Приложения имя покализация стя, дагропбалк СКМ Гапромбанк СКМ Сакргопбалк с СКМ 	Системные справоники Репозитории Пакеты продукта Приложения Лриложения Приложения стл.gazprombank стл.gazprombank стл.baze СКИ Галромбанк ССКИ ССКИ ССКИ ССКИ ССКИ ССКИ ССКИ ССК	гь 2 (через системны	е справочники)	
Репозитории Пакеты продукта Приложения	Репозитории Пакеты продукта Приложения Пимя Локализация стл., дагриольанк. СКМ Газпромбанк. стл., дагриольанк. СКМ Газпромбанк. т.ст., дагриольанк. СКМ Газпромбанк. + "pdatern- приложения	гь 2 (через системны	е справочники)	
Приложения Локализация стл. дагрготовалk СRM Газпромбанк CRM Qагрготовалk стл. даге СRM Газпромбанк CRM Qагрготовалk стл. даге CRM Газпромбанк CRM Qагрготовалk + Добавть приложение CRM CRM Qагрготовалк	Приложения Имя Локализация cm.gazprombank CRM Грапромбанк cm.gazprombank CRM Грапромбанк cm.gazprombank CRM Грапромбанк defaure CRM	гь 2 (через системны	е справочники)	
Mm Локализация om.gazprombank CRM Taanpox6ask om.base CRM + Добавить приложения	Ими Локализация orm_gazprombank © CRM Газпромбанк orm_base © CRM + Добавить приложения ССРМ	гь 2 (через системны Системные справонники Репозитории Пакеты продукта	е справочники)	
cm.gazprombank CRM [TasnpowGask] cm.gazprombank CRM [TasnpowGask] cm.gazprombank CRM [TasnpowGask] dpdsams CRM [TasnpowGask]	cm.gazprombank mCRM (Tasnpowdawk) KB CRM Qazprombank cm.base cRL Apdaserts npenceseves	ть 2 (через системны Системные справочники Репозитории Пакеты продукта Приложения	е справочники)	
CRM CRM	crm_base cr	ть 2 (через системны Системные справочники Репозитории Пакеты продукта Приложения Имя	е справочники) приложения Локализация	
+ Добавить приложение	+ Добавить проложение	системные справочники Репозитории Пакеты продукта Приложения Имя стр., азгриопрыяк	е справочники) Приложения Локализация — СРМ Газпромбанк СС АМ Qazponbank	
		системные справочники Репозитории Пакеты продукта Приложения Имя ст., рагроповалк ст., разе	е справочники) Приложения Локализация СВМ (запромбанк) ССВМ Qazprombank)	
		Системные справочники Репозитории Пакеты продукта Гриложения Имя ст., разргоповалк ст., разе + "dotam. присожения	е справочники) Приложения Локализация СКМ Газпромбанк СКМ Qazprombank	
		системные справочники Репозитории Пакеты продукта Приложения Имя стг., рагротованк стг., разе + Добавть прасожние	е справочники) приложения покализация СВМ Газпромбанк © © СВМ Оагрготbank © СВМ	
		Системные справочники Репозитории Пакеты продукта Гриложения Шив ст., дагроповалк ; добаветь пракожение	е справочники) приложения с СВМ Грапромбанк ССВМ Qazprombank с СВМ	
		Системные справочники Репозитории Пакеты продукта Гриложения Имя стл. дагротовалк стл. даге + Добаветь прасожение	е справочники) приложения — СВМ Грапромбанк ССВМ Qazprombank — СВМ	
		ь 2 (через системныя Системные справочники Репозитории Пакеты продукта Приложения има ст., дагропраяк ст., дагропраяк + Добавть правожение	е справочники) приложения покализация СВМ Гавпромбанк ССВМ Qaprombank СВМ Qaprombank	
		Системные справочники Репозитории Пакеты продукта Грипожения 	е справочники) приложения СРВИ Галоромбанк ССРВИ Qaprombank ССРВИ Галоромбанк ССРВИ Qaprombank	
		Системные справочники Репозитории Пакеты продукта Грипожения 	е справочники)	
		Системные справочники Репозитории Пакеты продукта Грипожения Системные справочники Репозитории Пакеты продукта има Системные справочники Системные справ	е справочники)	
		ТЬ 2 (Через системны Репозитории Пакеты продукта Грипожения Системные справочники Репозитории Пакеты продукта Грипожения Системные справочники Системные	е справочники)	
		ТЬ 2 (Через системны Репозитории Пакеты продукта Грипожения Системные справочнох Репозитории Пакеты продукта Системные справочнох Системные справоч	е справочники)	
		ТЬ 2 (Через системныя Репозитория Пакеты продукта Грипожения 	е справочники)	
		ТЬ 2 (Через системны Репозитория Пакеты продукта Рипожения 	е справочники)	
		Системные справочники Репозитории Пакеты продукта Грипожения спт.,дагдготалак + добанть присожения - добанть присожения	е справочники)	
		ТЬ 2 (Через системны Репозитори Пакеты продукта 	е справочники)	
		• 2 (через системныя Системные справочники Репозитории Пакеты продукта Гриложения Системные нами Системн	е справочники)	

Редактирование приложения

Доступ	Пользователь (опционально)	

Пред условие	Пользователь автор Пользователь нахо <i>р</i>	ризован в системе и имеет соответствующий доступ. дится на экране администрирования модуля.	
Путь	Авторизация → Гла	вный экран → Админ панель → "Системные справочник	и" → Вкладка "Приложения"
Порядок действий	Для редактирования Выбрать строку с пр Имя приложения - о Локализация (label)	а приложения необходимо выполнить следующие действ иложением и отредактировать следующие поля: тредактировать строку, соблюдая правила валидации (с - отредактировать строку, соблюдая правила валидации	зия: м. ниже) I (см. ниже)
Описание компонентов UI	Имя приложения Локализация (label)	Имя приложения, которое будет использоваться для идентификации приложения в системе Массив локализации имени модуля который будет использоваться на UI	Валидация: snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры могут использоваться только в конце, 1-63 символов 1-100 символов

							-	² 1 HNDING
-+-I Pe	епозитории	Пакеты продукта	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Приложения	+ до	обавить
	Имя					Локализация		
8	приложения	. 1				Тестовое поиложение		
	Demo	- 1.				Тестовое приложение		
	Newapp					ru		
	Тетрис					Тетрис		
»>								
>>								
>>> +1	иные справочники						Q 4	і Гни
Систем Ре	иные справочники 2ПОЗИТОРИИ	Пакеты продукта	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Приложения	Q 4 + Ac	Стил Ставить
+I	иные справочники гпозитории Имя приложени	Пакеты продукта ия	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Приложения Локализация *	Q L + A0	_ Гниг обавить
H Cuctes Pe - 요 - 요 -	иные справочники апозитории Имя приложени Test	Пакеты продукта ия	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Приложения Локанизация * Тестовое приложение 🗲 2,	Q L + Ad	Снил обавить
Cuctes मा Pe	иные справочники епозитории Имя приложени Test Demo	Пакеты продукта ия	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Приложения Локализация * Тестовое приложение Тестовое приложение	Q L + A) Гниг обавить
Cuctes Pe 으 운 진 전	иные справочники япозитории Има праложени Теst Demo Newspp	Пакеты продукта ия	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Приложения Локализация * Тестовое приложение Тестовое приложение ги	Q, Д + до	<u>)</u> Гни.
Cutotest Pee 요 요 표 표 표	иные справочники позитории Имя приложени Теst Demo Newspp Terpue	Пакеты продукта ия	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Приложения Локализация * Тестовое приложение Тестовое приложение ги Тегрис	Q L + R	⊇ Гнил обавить
Cutotest Pee 요 요 표 표 표 표	иные справочники позитории Имя приложени Теst Demo Newspp Тетрис	Пакеты продукта ия	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Приложения Локализация * Тестовое приложение Та Тастовое приложение ги Тетрис	Q L + A	<u>)</u> Гник
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	иные справочники позитории Имя приложени Тезі Demo Newspp Teтриc	Пакеты продукта ия	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Приложения Локализация * Тестовое приложение Тестовое приложение пи Тегрис	Q L + A0	Д Пни
Cucrem Pe 2 2 30 10 10	иные справочники позитории Има приложени Тезt Demo Newspp Terpus	Пакеты продукта яя	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Приложения Локализация * Тестовое приложение 2. Тестовое приложение пи Тегрис	Q L + Ad	Э. Гни ообавить
Cucrem Pe 2 2 30 10 10	иные справочники позитории Имя приложени Тезt Demo Newspp Teтриc	Пакеты продукта ия	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Приложения Локализация * Тестовое приложение 2. Тестовое приложение пи Тегрис	Q L + Ad	<u>)</u> Гни
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	иные справочники позитории Имя приложени Тезі Demo Newspp Teтриc	Пакеты продукта я	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Приложения Локализация * Тестовое приложение Ти Тегрис	Q £ + æ	<u>)</u> Гни
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	иные справочники позитории Имя приложени Теst Demo Newspp Тетрис	Пакеты продукта яя	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Приложения Локализация * Тестовое приложение Ти Тегрис	Q L + R	2 Гни
・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	иные справочники позитории Имя приложени Теst Demo Newspp Тетрис	Пакеты продукта я	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Приложения Локализация * Тестовое приложение Ти Тегрис	Q L + R	<u>)</u> Гни
* Cucrem Pe Pe Pe Pe Pe Pe Pe	иные справочники позитории Имя приложени Теst Demo Newspp Тетрис	Пакеты продукта я	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Приложения Локализация * Тестове приложение ги Тетрис	Q L + R	<u>)</u> Гни
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	иные справочники позитории Имя приложени Тезt Demo Newspp Тетрис	Пакеты продукта я	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Приложения Локализация * Тестовое приложение Ти Тегрис	Q L + R	2 Гни
	иные справочники позитории Имя приложени Теst Demo Newspp Тетрис	Пакеты продукта яя	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Приложения Локализация * Тестове приложение ги Тетрис	Q L + #	Д. Гни
Current Control Performance Action 100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100	иные справочники позитории Имя приложени Тезі Demo Newspp Tетрис	Пакеты продукта я	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Локализация * Тестовое приложение Ти Тестовое приложение Ти Тегрис	Q L + R	С Пик
Cucrem Pe	иные справочники позитории Имя приложени Тезі Demo Newspp Тетрис	Пакеты продукта я	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Локализация * Тестовое приложение Ти Тестовое приложение Ти Тетрис	Q L + R	Д Гнег
Curciew Pe	иные справочники позитории Имп приложени Тезt Demo Newspp Тетрис	Пакеты продукта	Системные имена атрибутов	Базы данных	Схемы БД	Локализация * Тестовое приложение Тестовое приложение Ти Тегрис	Q L + R	Э. Гних обавить

Удаление приложения

Доступ	Пользователь (опционально)
Пред условие	Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования модуля.
Путь	Авторизация → Главный экран → Админ панель → "Системные справочники" → Вкладка "Приложения"

Порядок действий	Для удаления нужных г С помощью выделения Нажать на троеточие дл Выбрать действие "Удал	приложений необходимо выполнить следующие действия: чекбоксов выбрать приложения для удаления пя раскрытия overflow menu лить"	
Описание компонентов UI	Имя приложения	Имя приложения, которое будет использоваться для идентификации приложения в системе	Валидация: snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры могут использоваться только в конце, 1-63 символов
	Локализация (label)	Массив локализации имени модуля который будет использоваться на UI	1-100 символов
	Троеточие	Кнопка для раскрытия меню действий (сейчас среди действий - удалить)	
	Удалить	Кнопка для удаления выбранных приложений	
Скрины	Системные справочники Условни соравочники Условни соравочники Условни соравочники Па Условни соравочники Условни соравочники Па Условни соравочники Условни соравочники Условни соравочники Па Условни соравочники Условни соравочники Условни соравочники Па Па	акеты продукта Системные имена атрибутов Базы данных Схемы БД <u>Приложения</u> Локализация Тестовое приложение и тетрас	Q A Description A Active Yzantu 2.

Модуль

Модуль

Модуль - это набор бизнес объектов, экранов и сервисов позволяющих пользователю решить определённую задачу, Например:

- Администрирование Физ лица,
- Ведение карточки сделки,
- Создание лида

С точки зрения разработки модуль хранит в себе настройки БД - определяет в какой БД и схеме будут хранить данные БО Модули уникальны в рамках всей системы

Создание модуля

Доступ	• Пользователь (опци	юнально)	
Пред условие	 Пользователь автор Пользователь нахор 	ризован в системе и имеет соответствующий доступ. дится на экране администрирования модуля.	
Путь	Авторизация → Главный экран →	Администрирование (Меню быстрого доступа) → Админ панель	
Порядок действий	Для создания модуля необходимо	о выполнить следующие действия:	
	 Нажать на кнопку «- Ввести параметры: 	нновый модуль» в дереве (блок навигации "Список всех модулей")	
	• Систе • Локал	мное имя модуля изация (label)	
	 БД (И Схема 	мя БД) а (Имя схемы)	
	 Прило З. Сохранить введенни 	ужение ые данные для нового модуля, через кнопку "Сохранить" в верхнем п	равом углу экрана
Описание			
UI	Свойство	Описание	Ограничение ввода
	Системное имя модуля	Имя которое будет использоваться для идентификации модуля в системе	snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры могут использоваться только в конце, 1-100 символов
	Локализация (label)	Массив локализации имени модуля который будет использоваться на UI	1-100 символов
	БД (Имя БД)	База данных в рамках которой работает модуль	snake_case, латиница, цифры (цифры в начале нельзя, только в середине, или конце), 1-100 Символов
	Схема (Имя схемы)	Имя схемы базы данных с которой будут работать сервисы модуля	snake_case, латиница, цифры (цифры в начале нельзя, только в середине, или конце), 1-100 Символов
	Приложение (Связь с приложением)	Выпадающий список приложений	Единовременно от модуля устанавливается только одна связь (выбрать можно только одно приложение)

+1	Администрирование > Метамодель	Модули > Новый модуль			Q Д Румянцев А
格	Все модули Поиск Q	ната Новый модуль			3. Coxplaserts
<u>ش</u>	> III te	Системное имя модуля * 2.	Label *	Схема	БД
<u>a</u>	> III Системное им > III dfsbs1	Объекты Саязи			
6 0	> III TEST7				
	> III TEST10				
8	> 📰 TEST12			×	
	> 📰 E33%6**\$3219		3	зписей не найдено	
	> III gde				
	> 📰 testResponse21				
<i>®,</i> [a	> I BMbi	Найденю записей: 0			
1.	1.				

Удаление модуля

Доступ	 Коммерческий директор УК Коммерческий директор БЮ Архитектор УК Архитектор БЮ Архитектор решения Технический директор Руководитель ЦК Координатор УК Координатор БЮ Риск менеджер Менеджер по тендерам Менеджер проекта Директор проекта КАМ LAM
Пред условие	 Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования модуля. Удаляемый модуль не должен иметь вложенных БО
Путь	Авторизация → Главный экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Админ панель → Карточка модуля
Порядок действий	Для удаления модуля необходимо выполнить следующие действия: 1. Выбрать модуль из списка модулей 2. Перейти в детальный просмотр карточки модуля 3. Нажать на кнопку «удалить», чтобы модуль удалился

Описание компонентов UI	Свойство (компонент UI)	Описание	Ограничение
	Дополнительно (троеточие)	Выпадающий блок меню (в данном случаи содержит только кнопку удалить)	Удаляемый модуль не должен иметь вложенных БО
Скрины	Azawawerspuppesawe Metrawogenb Poecc Poecc person Poecc person Observal Copeaccal + contracts customers customers opportunities organizational structure dictionaries index attachments leads + plands + Observal + plands + dotion_test - officerus + copeaccal + vicket - iticket -	Мадим > planets planets planets planets Сервисы Объекты Сервисы Эбъекты модуля 2. Записей не найдено записей не найдено	Q Д Сафонсе А. 3. Сохраните

Редактирование модуля

Пред условие Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования модуля. Путь Авторизация → Главный экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Админ панель → Карточка модуля
Путь Авторизация → Главный экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Админ панель → Карточка модуля
Порядок действий Для редактирования модуля необходимо выполнить следующие действия: 1. Выбрать модуль из списка модулей 2. Перейти в детальный просмотр карточки модуля 3. Отредактировать необходимые поля. Доступно для редактирования: • Системное имя модуля • Локализация (label) • БД (Имя БД) • Схема (Имя схемы) • Приложение (Связь с приложением)
Описание компонентов UI Свойство Описание Ограничение ввода Системное имя модуля Имя которое будет использоваться для идентификации модуля в системе Snake_case, латиница, с маленькой буквы цифры могут использоваться только в кон 1-100 символов
Локализация (label)
--
БД (Имя БД)
Схема (Имя схемы)
Приложение (Связь с приложением)



Работа с бизнес-объектами

Бизнес объект - это таблица, которая хранит в себе пользовательские данные, система позволяет устанавливать связи между этими таблицами, можно ссылаться на таблицы как внутри своего модуля так и на таблицы других модулей.

Бизнес объекты уникальны в рамках модуля

Создание БО

Доступ	 Редактор метамодели Администратор метамодели
(роли)	Ролевая матрица "Метамодель"
Предусловие	 Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования БО.

Путь	Авторизация → Главный экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Админ панель → Карточка БО					
Порядок действий	Для создания нового БО не 1. Выбрать мод 2. Развернуть д 3. Нажать на (+) 4. Заполнить об 5. Сохранить вв	обходимо выполнить следующие действия: уль из списка модулей рево модуля в древе модуля (или нажать на "Новый объект", если у модуля еще нет ни одного язательные поля ввода - системное имя объекта и локализацию еденные параметры нового БО, через кнопку "Сохранить"	о созданного БО)			
Описание компонентов UI	Свойство БО	Описание	Ограничение			
	Системное имя объекта	Имя, которое будет использоваться для идентификации БО в системе	snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры могут использоваться только в конце, 1-100 символов			
	Label	Массив локализации имени модуля который будет использоваться на UI	1-100 символов Для одной локализации указывать только один локализованный объект текста			
	Сервис (Связь с сервисом)	Выпадающий список доступных в рамках модуля сервисов	Единовременно от объекта, устанавливается только одна связь. (выбрать можно только один сервис) Выбор выполняется из списка доступных сервисов в рамках <u>текущего</u> модуля			
	Логика системных полей	Чек-бокс	Для включения логики системных полей в объекте должны быть обязательно заполнены следующие поля атрибутов: updated_by created_by updated_at created_at active 			
	Таблица БД	 Название, которое будет использоваться для идентификации таблицы БД Вводит пользователь согласно ограничениям Если пользователь не ввел таблицу БД, то в данное поле подставляется Системное имя объекта. При этом при заполнении поля Таблица БД системным именем БО учитываются нижние подчеркивания 	snake_case, латиница, цифры (цифры в начале нельзя, только в середине или конце), 1-100 Символов			

	Поиск	e demo_test_obj 2. 3.		4. 🔶 Сохранить 🚥
52 29	Сервисы +	Системное имя объекта * demo_test_obj	+ Сервис ∨	Таблица БД demo_test_obj
≣0 ©	 renat_akhtyamov_test_2 modul_abc 	 Дополнительные свойства Организации: не активен Поз 	иции: не активен	
Ē	 dyagileva_o module_options lottery 	Атрибуты Действия (API) Индексирование		
	demo_test_1	Атрибуты объекта		Сохранить + Добавить •••
	~ Объекты (+)	Системное имя Label	Тип данн	ых Ключевое Обязательн
	demo_test_obj 4 1.	created_by created_	by long	🔵 Нет 💽 Не
	 > Сервисы + > organizational_structure 	created_at created_	at datetime	Нет Не
	> acrm_infomaps	updated_at updated	_at datetime	Нет Не
	+ Новый модуль	Найдено записей: 8		

Редактирование БО

Доступ (роли)	• Пользователь (опционально)								
Пред условие	 Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования БО. 								
Путь	Авторизация → Главный экран –	→ Администрирование (Меню быстрого доступа) — Админ панель –	→ Карточка БО						
Порядок действий	Для редактирования БО необходимо выполнить следующие действия: Выбрать модуль из списка модулей Развернуть древо модуля Перейти на карточку существующего БО Выполнить редактирование полей Сохранить отредактированные данные БО, через кнопку "Сохранить" 								
Описание компонентов UI	Свойство (компонент UI)	Описание	Ограничение						
	Системное имя объекта	Имя которое будет использоваться для идентификации БО в системе	snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры могут использоваться только в конце, 1-100 символов						
	Label	Массив локализации имени модуля который будет использоваться на UI	1-100 символов Для одной локализации указывать только один локализованный объект текста						
	Сервис (Связь с сервисом)	Выпадающий список доступных в рамках модуля сервисов	Единовременно от объекта, устанавливается только одна связь. (выбрать можно только один сервис)						

		Выбор выполняется из списка доступны сервисов в рамках <u>текущего модуля</u>
Логика системных полей	Чек-бокс	Для включения логики системных полей объекте должны быть обязательно заполнены следующие поля атрибутов: • updated_by • created_by • updated_at • created_at • active
Поле имени объекта	Выпадающий список доступных атрибутов	При добавлении ограничений на количе полей для имени объекта нет, количести полей = количество атрибутов объекта.
Таблица БД	 Название, которое будет использоваться для идентификации таблицы БД Редактирует пользователь согласно ограничениям Если пользователь не ввел таблицу БД, то в данное поле подставляется Системное имя объекта 	snake_case, латиница, цифры (цифры в начале нельзя, только в середине или конце), 1-100 Символов



Удаление БО

Доступ (роли)	Коммерческий директор УК Коммерческий директор БЮ Архитектор УК Архитектор решения Технический директор Руководитель ЦК Координатор УК Координатор БЮ Риск менеджер Менеджер по тендерам Менеджер проекта Директор проекта КАМ LAM							
Пред условие	Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования БО.							
Путь	Авторизация → Главный экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Админ панель → Карточка БО							
Порядок действий	Для удаления БО необходимо выполнить следующие действия: Выбрать модуль из списка модулей Развернуть древо модуля Перейти на карточку существующего БО Кликнуть на кнопку "Дополнительно" (она же троеточие) Нажать на кнопку "Удалить"							
Описание компонентов UI	Дополнительно (троеточие) При успешном удалении пользователь переходит на карточку просмотра родительского модуля							
Скрины	Adverser:paperaier > Margange > Margange > Oderni > Oderi > Oderni > Oderni > Oderni > Oderni							

Добавление связи сервиса с БО

Доступ	Пользователь (опционально)									
Пред условие	Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования объекта (привязка выполняется из объекта) Должен существовать хотя бы один сервис									
Путь	Авторизация → Гла → Объект	авный экран → /	Администрирова	ние (Ме	ню бь	ыстрого доступа) → Админ	панель → Модуль			
Порядок действий	Для создания связи Перейти на карточн Нажать на поле "Се В выпавшем списке выбрать единоврем так же можно разор будет ни одной свя	и с сервисом не ку объекта (блон ервис" е найти и выбра менно можно то овать связь с се ваи с каким либо	обходимо выпол к навигации "Спи ть сервис лько один сервис рвисом через кро сервисом	нить сле сок все> с естик, оч	едуюц к моду чисти	цие действия: γлей" → Модуль → Объект в поле ввода. В данном сл	r) іучаи у объекта не			
Описание компонентов UI	-	-								
Скрины	↓ Aptometryppesent > Metanogene ▲ ● <td< th=""><th>> Magnue > Objectue > leasing e Objectue > fessing_items - - essing_items - - essing_items - - Portuge Control (APP) Modernal (APP) Modernal (APP) Appedynas Control (APP) Modernal (APP) - Optimizer Control (APP) Modernal (APP) Modernal (APP) - Optimizer Control (APP) Modernal (APP) Modernal (APP) - Optimizer Control (APP) - - - Optimizer Control (APP) - - - - Optimizer Control (APP) <t< th=""><th>Anna proceptotaneee takee Tectosan Ansanasayae Tectosan Ansanasayae</th><th>Tiel gamme.c Isterior</th><th>4. Kooveebor 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.</th><th>3. Kasayaten-service X V Tatas Vasarenares Opacoware Tatas 0. As Opacoware Opacoware 0. As Opacoware Opacoware</th><th>C Gouvern in Couvern in Cou</th></t<></th></td<>	> Magnue > Objectue > leasing e Objectue > fessing_items - - essing_items - - essing_items - - Portuge Control (APP) Modernal (APP) Modernal (APP) Appedynas Control (APP) Modernal (APP) - Optimizer Control (APP) Modernal (APP) Modernal (APP) - Optimizer Control (APP) Modernal (APP) Modernal (APP) - Optimizer Control (APP) - - - Optimizer Control (APP) - - - - Optimizer Control (APP) <t< th=""><th>Anna proceptotaneee takee Tectosan Ansanasayae Tectosan Ansanasayae</th><th>Tiel gamme.c Isterior</th><th>4. Kooveebor 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.</th><th>3. Kasayaten-service X V Tatas Vasarenares Opacoware Tatas 0. As Opacoware Opacoware 0. As Opacoware Opacoware</th><th>C Gouvern in Couvern in Cou</th></t<>	Anna proceptotaneee takee Tectosan Ansanasayae Tectosan Ansanasayae	Tiel gamme.c Isterior	4. Kooveebor 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4. 4.	3. Kasayaten-service X V Tatas Vasarenares Opacoware Tatas 0. As Opacoware Opacoware 0. As Opacoware Opacoware	C Gouvern in Couvern in Cou			

Работа с атрибутами

Атрибут - это свойство бизнес объекта, колонки в таблице. с помощью атрибута можно хранить пользовательские данные или использовать их для связи с другими объектами. Так же атрибуты поддерживают настройку справочников.

Создание атрибута

Доступ (роли)	• Коммерческий директор УК
	• Коммерческий директор БЮ
	• Руководитель ЦК
	• Координатор УК
	• Коорлинатор БКО
	• Риск менелжер
	 Менеджер по тендерам
	 Менелжер проекта
	• KAM
	• IAM
Пред	
условие	Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ.
	 Пользователь находится на экране администрирования БО.
_	
Путь	Авторизация → 1 лавныи экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Админ панель → Карточка БО
Порядок действий	Для создания нового атрибута в БО необходимо выполнить следующие действия:
	1. Выбрать модуль из списка модулей
	 Развернуть древо модуля Перейти на карточку существующего (или создаваемого) БО
	 Нажать на кнопку "Добавить" в карточке "Атрибуты" Заполнить обязательные поля атрибута
	6. Сохранить новый Атрибут, через кнопку "Сохранить" а карточке "Атрибуты"
.	
компонентов	

Свойство (компонент UI)	Описание	Ограничение
Чек-бокс, выбор объекта	 Выбор одного или несколько объектов. По нажатию на кнопку сохранить - сохраняются те атрибуты которые выделены чекбоксом Чекбокс автоматически будет выставляться у записей которые были изменены При массовом сохранении изменений, отображается предупреждение, что будет сохранено N атрибутов при сохранении. 	
Системное имя	Имя которое будет использоваться для идентификации модуля в системе	Выбор одного из списка доступных
Локализация (label)	Массив локализации имени модуля который будет использоваться на UI	1-100 символов
Тип данных	Отображение типа данных в атрибуте	Выбор одного из списка доступных
Ключевое	Указывает ключевой атрибут	
Обязательность	Указывает обязательность данного атрибута в запросе	

С	правочник	E	3 выпадающем с справочника	писке отображается и	имя и опи	сание	e E E C	Зыбираетс цоступных справочник	я один из ков
0	бъект	2	/казывает форми	ирование объекта из	атрибуто	В			
+1	Администрирование > Метамод	цель >	Модули > Объекты > diction	ary					Q <u></u> , ca
द	Все модули Поиск Q, +	-	объект dictionary						Сохранить
			nary 2.	[object Object]	Сервис		~	Логика системных по	лей
)Σ: ⊫α	customer_team service address	Атри Атриб	буты Действия (АРІ) Индеки уты объекта	сирование			5.	Сохранить	3. + Добавить •••
đ	customer		Системное имя *	Label *	Тип * данных	Ключевое *	Обязательное *	Справочник *	Объект *
E.	company_orga		Обязательное поле	∨ Обязательное поле	Обяза 🗸	🔵 Нет	🔵 Нет	Обязатель 🗸	Обязател 🛞 🤇
¢	□ company_posit 1.		name	Уникальное название справочника	character varying	🔘 Нет	🔘 Нет		
ß	dictionary_attri		code 4.	Уникальный код атрибута справочника	character varying	Нет	О Нет		
	contact		created_by	Дата и время создания записи	bigint	🔘 Нет	О Нет		
L./	contact_person		created_at	Дата и время создания записи	timestamp witho	нет	🔘 Нет		
R	·•·····		active	Флаг активности	boolean	О Нет	• Нет		
Ē	 B opportunities 		description	Описание справочника	character varying	🔲 Нет	🔲 Нет		
ē	opportunity_pr opportunity_te		updated_by	ID пользователя, изменившего запись	bigint	Нет	О Нет		
	· · · ·		updated_at	Дата и время изменения записи	timestamp witho	и 🔘 Нет	О Нет		
[1.]									

Редактирование атрибута

Доступ (роли)	• Пользователь								
Пред условие	 Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования БО. 								
Путь	Авторизация — Главный экран — Администрирование (Меню быстрого доступа) — Админ панель — Карточка БО								
Порядок действий	Для редактирования существующего атрибута в БО необходимо выполнить следующие действия: Выбрать модуль из списка модулей Развернуть древо модуля Перейти на карточку существующего БО В карточку существующего БО В карточку трибуть, выбрать необходимые для редактирования поле Выполнить редактирование Сохранить изменения Атрибута, через кнопку "Сохранить" а карточке "Атрибуты" 								
Описание компонентов UI	Свойство (компонент UI)	Описание	Ограничение						
	Чек-бокс, выбор объекта	 Выбор одного или несколько объектов. По нажатию на кнопку сохранить - сохраняются те атрибуты которые выделены чекбоксом 							

	 Чекбокс автоматически будет выставляться у записей которые были изменены При массовом сохранении изменений, отображается предупреждение, что будет сохранено N атрибутов при сохранении. 	
Системное имя	Имя которое будет использоваться для идентификации атрибута в системе	snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры мог использоваться только в кон 1-100 символов
Локализация (label)	Массив локализации имени модуля который будет использоваться на UI	1-100 символов
Тип данных	Отображение типа данных в атрибуте	Выбирается один из списка доступных
Ключевое	Указывает ключевой атрибут	Может быть только id
Обязательность	Указывает обязательность данного атрибута в запросе. Будет хранится в базе данных как not null	
Только для чтения	Атрибуты с данным свойством будут хранится в БД и получены по средством АРІ, но не могут быть изменены (только просмотр)	
Справочник	В выпадающем списке отображается имя и описание справочника	Выбирается один из доступн справочников
Объект	Указывает формирование объекта из атрибутов	

Скрины	Метамодель > Модуль > Объек	кты > lottery_ticket					Q Д́ Сафонов А.
	Поиск	Cobeerr lottery_ticket					Сохранить •••
2 2	Выберите приложени 🗸	Circreass-core insur of savera * lottery_ticket	Локализация —: Лотерейные билеты;	Cepsuc lottery-service	~	Ta6ninga 5Д lottery_ticket	
E	contracts customers dictionaries 2.	 Логика системных полей Дополнительные свойства Организации: 	не активен Позиции: не активен			_	
0	> tasks > opportunities > logaudit	Атрибуты Действия (АРІ) Индексиро	вание			3.	I. Defense
Ę	persons lead_management	Системное имя	Label	Тип данных Ключево	е Обязательное	Только для чтения	Справочник
<u>م</u>	R → print_forms	active	active	boolean 💽 Her	Нет	Да	
х Х	- Объекты + 1, winner	created_by	Создал	long Her	Нет	Да	contacts cate;
		updated_at	Обновлена	datetime 🔘 Her	Нет	💽 да	
Ē	> activities	game_oay	тираж Комбинация	string Her	Да	🕒 Да 🔘 Нет	
e	> segments	updated_by	Обновил	long 🔘 Her	Нет	Да	
Ē	> marketing_events > ticket	id	id билета	long 🚺 Да	🚺 Да	Да	
	+ Новый модуль	Найдёно записей: 12					
>>	Взять обращение			Q	Нат 📄 Обращения	J Вызовы 🕐 Ассисте	нт 😐 Нет на месте 👻

Удаление атрибута

Доступ (роли)	(Пользователь)		
Пред условие	Пользователь авторизо Пользователь находитс	ван в системе и имеет соответствующий доступ. а на экране администрирования БО.	
Путь	Авторизация → Главныі	і экран → Администрирование (Меню быстрого дос	ступа) → Админ панель → Карточка БО
Порядок действий	Для удаления существу Выбрать модуль из спис Развернуть древо модул Перейти на карточку суц В карточке "Атрибуты", в Нажать на кнопку "Допо. Нажать на кнопку "Удал	ощего атрибута в БО необходимо выполнить следу ка модулей ия цествующего БО ыбрать необходимые для удаления атрибуты вкли пнительно" (Троеточие) ить"	ующие действия: очив чек бокс
Описание компонентов UI	Свойство (компонент UI)	Описание	Ограничение
	Чек-бокс, выбор объекта	Выбор одного или несколько объектов. По нажатию на кнопку сохранить - сохраня которые выделены чекбоксом Чекбокс автоматически будет выставлятьс были изменены При массовом сохранении изменений, отоб предупреждение, что будет сохранено N ат сохранении.	ются те атрибуты я у записей которые бражается трибутов при
Скрины	Appendix Compositive > Meraway Image: Search > search > search > search > search > search > search > search > company test • plan_payments > copparized • > person Observal © observal • > copparized • > copparized • > copparized • > organizational structure > > organized > > attachments > > leads * * Hossia Magyms *	en > Magyni > Oduecta > plan_payments	Coparc Tadonus 6Д Coparc Tadonus 6Д Image: Coparce Coparce Image: Coparce Coparce

Настройка связей БО с Позициями/Организациями ОШС

Отключение организации/позиции ОШС

Доступ (роли)	Пользователь, имеющий роль «Редактор метамодели» (см. <u>Ролевая матрица "Метамодель"</u>)
Пред условие	Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования БО.
Путь	Авторизация — Главный экран — Администрирование (Меню быстрого доступа) — Админ панель — Карточка БО — Шапка "Доступы ОШС"
Порядок действий	Для подключения организации/позиции ОШС, необходимо выполнить следующие действия
	Выбрать модуль из списка модулей Развернуть дерево модуля Перейти на карточку существующего БО Раскрыть аккордеон "Доступы ОШС" В отобразившемся блоке выбираем организацию или позицию, которую необходимо отключить Для непосредственного отключения выбранной организации/позиции от БО, необходимо перевести свитч в состояние "ВЫКЛ" (При отключении связь удаляется)
	Примечание:
	Сам свитч инициирует запрос удаления связи, кнопу "Сохранить" (как в случаи с редактированием) на карточке БО, кликать не требуется.
	Отключение организации, или позиции не зависит друг от друга
	После отключения удаляется соответствующий бизнес-объект ОШС

Описание компонентов			
U	Свойство (компонент UI)	Описание	Ограничение
	Доступы ОШС	Кнопка. Инициирует отображение выпадающего блока меню (Аккордеон). Блок содержит поля, для настройки подключения к БО "Организации" и "Позиции" ОШС	
	Организация (тег статуса подключения)	Тег отображение текущего состояния подключения организации (Отображает имя организации, если подключено)	
	Позиция (тег статуса подключения)	Тег отображение текущего состояния подключения позиции (Отображает имя позиции, если подключено)	
	Системное имя организации	Поле ввода	Валидация: snake_case, латиница, цифры (цифры в начале нельзя, только в середине, или конце), 1-100 Символов
	Локализация имени организации	Поле ввода	
	Активировать организацию	Свитч Включен - Активация подключения организации Выключен - Удаление связи с организацией	Поля ввода (имя и локализация) должны быть заполнены
	Системное имя позиции	Поле ввода	Валидация: snake_case, латиница, цифры (цифры в начале нельзя, только в середине, или конце), 1-100 Символов
	Локализация имени позиции	Поле ввода	
	Активировать позицию	Свитч Включен - Активация подключения позиции Выключен - Удаление связи с позицией	Поля ввода (имя и локализация) должны быть заполнены

	Поиск Q =	 Объект Продукт 			Дата изми 20.09.20	нения 22, 18:23 (Комолов А.П	.) Стенерировано / 20.09.2022, 18	4РІ 128 (Комолов А.П.) Сохрани
≣O	CRM	2.						
	0	Системное имя ректа * Product	Label Продукт +2 +	Cepsuc service_name_1.1	\sim	Таблица БД		Логика системных полей
	Сделки							
	1. Сделка	 Доступы ОШС Орг 	анизации: product_organization Позиции: не активен					
ଚ	Продукт	Системное имя организации						
6	product_organization 3.	product_organization	Laber — Организации +1 +	Активировать ор	анизацию			
	Акт	Системное имя позиции	Label +	Активировать по:	зицию			
~	Оплата							
~	Команда	Атрибуты Действия (АР	21)					
	 Сервисы (+) 							
	service_name_1.1	Атрибуты объекта						+ Добавить С
	service_name_1.3	Системное имя	Label	Тип данных	Ключевое	Обязательность	Справочник / объ	ект
	service_name_1.4	Product name	Название продукта	String	V	V		
	service_name_1.5	Opportunity	Сделка	String	V	v		
	> Оплаты	Product	Produkt Produkt Producto	String	_			
	> Договоры	Vender	Bewoon Verkäufer	String		-		
	> Задачи	Venuon		aung				
		Business_category	Бизнес-категория	Link		<u>~</u>	Opportunity (сделк	a)
		Revenue_category	Kateropus выручки Einnahmekategorie	Link		×.	Hardware	
		Expense_rate	Расходы	Double				
		Currency	📥 Валюта 🗮 Währung	Dictionary			Value_type	
		MSP_project	Проект	String		~		
		+ Добавить строку						

Подключение организации/позиции ОШС

Доступ (роли)	Пользователь, имеющий роль «Редактор метамодели» (см. <u>Ролевая матрица "Метамодель")</u>
Пред условие	Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования БО.
Путь	Авторизация → Главный экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Админ панель → Карточка БО → Шапка "Доступы ОШС"

Порядок действий

Для подключения организации/позиции ОШС, необходимо выполнить следующие действия

Выбрать модуль из списка модулей Развернуть дерево модуля Перейти на карточку существующего БО Раскрыть акордено "Достри БОШС" В отобразившемся блоке заполнить обязательные поля:

Системное имя организации/позиции

Локапизация Также пользователь может заполнить необязательное поле «Таблица БД». Если пользователь его не заполняет, то данное поле заполняется системным именем организации/позиции. Для непосредственного подслючения указанной организации/позиции необходимо перевести свитч в состояние "ВКЛ" (при подключении стоит убедится в правильности заполненных полей, в противном случае, для обновления данных, следует отключить организацию/позицию, изменить данные и снова подключить)

Примечания:

Сам свитч инициирует запрос подключения, кнопу "Сохранить" на карточке БО, кликать не требуется. Включение организации или позиции не зависит друг от друга При подключении организации/позиции к БО. подключенные объекть ОШС автоматически устанавливают ту же связь с сервисом, что указана у текущего БО При подключении организации/позиции к БО (после обновления страницы):

В дереве на уровне БО, будет отображаться имя подключенной организации/позиции ОШС

В шапке БО возле кнопки "Доступы ОШС", будут подсвечены теги (имена) подключенной позиции, или организации После подключения организации/позиции ОШС на карточке БО в том же модуле происходит создание БО с предзаполненными атрибутами (т.е. те атрибуты, которые на UI автоматически заполняются при создании оущности):

{name: "id", dataType: LongType, isId: true}

{name: "positionId", dataType: LongType}

{name: "main", dataType: BooleanType}

{name: "<Имя БO>ld", dataType: LongType, entityName: "<Имя БO>", existOnReadModel: true}, (указывается связь с БО)

{name: "createdAt", dataType: DateTimeType}

{name: "createdBy", dataType: LongType}

{name: "updatedAt", dataType: DateTimeType}

{name: "updatedBy", dataType: LongType}

{name: "active", dataType: BooleanType} Обязательным атрибутом будет только поле id, а так же, что предзаполненные атрибуты нельзя редактировать. Для атрибутов, которые не являются предзаполненными, всё можно настраивать. Логика асктемных полей включена при создании объекта ОШС и не редактируется. Объект ОШС связывается с тем же сервисом, что и БО, с которым связываются.

Описание компонентов			
U	Свойство (компонент UI)	Описание	Ограничение
	Доступы ОШС	Кнопка. Инициирует отображение выпадающего блока меню (Аккордеон). Блок содержит поля, для настройки подключения к БО "Организации" и "Позиции" ОШС	
	Организация (тег статуса подключения)	Тег отображение текущего состояния подключения организации (Отображает имя организации, если подключено)	
	Позиция (тег статуса подключения)	Тег отображение текущего состояния подключения позиции (Отображает имя позиции, если подключено)	
	Системное имя организации	Поле ввода	Валидация: snake_case, латиница, цифры (цифры в начале нельзя, только в середине, или конце), 1-100 Символов
	Локализация имени организации	Поле ввода	
	Активировать организацию	Свитч Включен - Активация подключения организации Выключен - Удаление связи с организацией	Поля ввода (имя и локализация) должны быть заполнены
	Системное имя позиции	Поле ввода	Валидация: snake_case, латиница, цифры (цифры в начале нельзя, только в середине, или конце), 1-100 Символов
	Локализация имени позиции	Поле ввода	
	Активировать позицию	Свитч Включен - Активация подключения позиции Выключен - Удаление связи с позицией	Поля ввода (имя и локализация) должны быть заполнены

	Поиск Q =	С Объект Продукт			Дата изме 20.09.202	нения 22, 18:23 (Комолов А.П	Стенерировано А 20.09.2022, 18:2	ен 18 (Комолов А.П.) Сохрани
≣□	CRM ~	2.		Сервис				
	 Сделки ∨ Объекты + 1. Сделка 	Product	Label Продукт +2 +	service_name_1.1		таолица БД		 Логика системных полей
=		 Доступы ОШС Орг 	анизации: product_organization] Позиции: не активен					
9	Продукт product_organization 3.	Системное имя организации product_organization	Label 🛑 Организации +1 +	🚺 Активировать о	рганизацию			
Ð	Акт	Системное имя позиции	Label +	🔲 Активировать п	озицию			
*	Команда Сервисы 	Атрибуты Действия (АР	()	4.				
	service_name_1.1 service_name_1.2	Атрибуты объекта						+ Добавить (
	service_name_1.3	Системное имя	Label	Тип данных	Ключевое	Обязательность	Справочник / объе	α
	service_name_1.4	Product name	📕 Название продукта 📕 Der Name des Produkts	String	2	×		
	> Компании	Opportunity	Сделка	String	~	×		
	> Оплаты	Product	🔲 Продукт 📕 Produkt 📃 Producto	String		×		
	Э Договоры	Vendor	📕 Вендор 📃 Verkäufer	String				
	> Задачи	Business_category	Бизнес-категория	Link		×	Opportunity (сделка)
		Revenue_category	Kateropus выручки Einnahmekategorie	Link		×	Hardware	
		Expense_rate	Расходы	Double				
		Currency	🚃 Валюта 🛛 🧮 Währung	Dictionary			Value_type	
		MSP_project	Проект	String		×		
		+ Добавить строку						

Работа с сервисами модуля

Создание сервиса

Доступ	• Пользователь (опционально)
Пред условие	 Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования сервиса.
Путь	Авторизация → Главный экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Админ панель → Сервисы → Создание сервиса
Порядок действий	Для создания сервиса необходимо выполнить следующие действия:
	 В Нажать на в дереве (блок навигации "Список всех модулей" → Сервисы → "+") Ввести обязательные параметры:
	• Имя сервиса
	• Версия сервиса
	 Количество реплик 3. Сохранить введенные данные для нового сервиса, через кнопку "Сохранить" в верхнем правом углу экрана
	Альтернативный путь создания нового сервиса:
	 В дереве перейти в просмотр модуля (блок навигации "Список всех модулей" → Карточка модуля) В карточке модуля перейти во вкладку "Сервисы" Во вкладке сервисы нажать на кнопку "+ Добавить" В выпавшем блоке полей ввода, ввести обязательные параметры:
	• Имя сервиса
	• Версия сервиса
	 Количество реплик 5. Сохранить введенные данные для нового сервиса, через кнопку "Сохранить" (Зеленая галочка)

Описание компонентов UI	Свойство	Описание	Ограничение ввода
	Имя сервиса	Имя которое будет использоваться для идентификации сервиса в системе	snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры могут использоваться только в конце, 1-100 символов
	Папка проекта	Папка проекта к которой будет привязан сервис	Папка проекта в гите, snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры могут использоваться только в конце, 1-100 символов
	Версия сервиса	Версионность. Указывается вручную (Автоматизируем потом)	Только цифры. 1-100 символов
	Код сервиса	(Генерируется автоматически)	Нередактируемое поле
	Имя топика лога изменений	Имя которое будет использоваться для топика логирования изменений	snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры могут использоваться только в конце, 1-100 символов
	Имя топика BPMN	Имя которое будет использоваться для топика BPMN	snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры могут использоваться только в конце, 1-100 символов
	git URL	Отображает сгенерированный git URL	(не доступны при создании и редактировании)
	service URL	Отображает сгенерированный service URL	(не доступны при создании и редактировании)
	Количество реплик	Вводится вручную. Отображает количество реплик в рамках проекта	Натуральное целочисленное значение
	БД	Связь с БД	ограничение ввода: 63 символа, латиница
	Схема	Связь со Схемой БД	ограничение ввода: 63 символа, латиница
	Создать схему и таблицы	Чек бокс. Указывает о необходимости создания схемы и таблицы	Доступные значения: • True • False
	Деплой сервиса	Чек бокс	Доступные значения: • True • False
	Включить Zeebe коннектор	Флаг zeebe коннектора (разработчик low-code сервиса указывает, будет ли zeebe-коннектор, чтобы появилась	Доступные значения: • True

	возможность регулировать нагрузку на zeede-service и zms)	• False
	Логика работы чекбоксов "Включить Zeebe коннектор" и "Включить Zeebe job worker" 1. При создании нового сервиса данные флаги выключены по умолчанию 2. Для всех старых сервисов (до реализации данных флагов) если поле "имя топика BPMN" заполнено, то включены оба флага 3. Для новых сервисов - если при создании/редактировании сервиса пользователь включает один из флагов ("Включить Zeebe коннектор" или "Включить Zeebe job worker"), то обязательно заполнение поля "Имя топика BPMN" - подсвечивать данное поле и не давать сохранять/выдавать ошибку при нажатии на "сохранить"	
Включить Zeebe job worker	Флаг zeebe job worker'а коннектора (разработчик low- code сервиса указывает, будет ли job worker, чтобы появилась возможность регулировать нагрузку на zeebe- service и zms)	Доступные значения: • True • False



Редактирование сервиса

Доступ	• Пользователь (опционально)
Пред условие	 Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования сервиса.
Путь	Авторизация → Главный экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Админ панель → Сервисы
Порядок действий	Для редактирования существующего сервиса необходимо выполнить следующие действия:
	1. Перейти в сервис требующий редактирования (блок навигации "Список всех модулей" → Сервисы → "Искомый сервис")

исание ипонентов			
	Свойство	Описание	Ограничение ввода
	Имя сервиса	Имя которое будет использоваться для идентификации сервиса в системе	snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры могут использоваться только в конце, 1-100 символов
	Папка проекта	Папка проекта к которой будет привязан сервис	Папка проекта в гите, snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры могут использоваться только в конце, 1-100 символов
	Версия сервиса	Версионность. Указывается вручную (Автоматизируем потом)	Только цифры. 1-100 символов
	Код сервиса	(Генерируется автоматически)	Нередактируемое поле
	Имя топика лога изменений	Имя которое будет использоваться для топика логирования изменений	snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры могут использоваться только в конце, 1-100 символов
	Имя топика BPMN	Имя которое будет использоваться для топика BPMN	snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры могут использоваться только в конце, 1-100 символов
	git URL	Отображает сгенерированный git URL	(не доступны при создании и редактировании)
	service URL	Отображает сгенерированный service URL	(не доступны при создании и редактировании)
	Количество реплик	Вводится вручную. Отображает количество реплик в рамках проекта	Натуральное целочисленное значение
	БД	Связь с БД	ограничение ввода: 63 символа, латиница
	Схема	Связь со Схемой БД	ограничение ввода: 63 символа, латиница
	Создать схему и таблицы	Чек бокс. Указывает о необходимости создания схемы и таблицы	Доступные значения: • True • False
	Деплой сервиса	Чек бокс	Доступные значения: • True • False

Включить Zeebe job worker Флаг zeebe job worker'a коннектора (разработчик low- code сервиса указывает, будет ли job worker, чтобы noлвилась возможность регулировать нагрузку на zeebe- service и zms) Доступные значения: • True Логика работы чекбоксов см. выше • True Скрины Мали сееве (clockink service code cepsuca указывает, будет ли job worker, чтобы noлвилась возможность регулировать нагрузку на zeebe- service и zms) • True Логика работы чекбоксов см. выше • True Скрины • Manno • сересси • tescicle ink service code cepsuce y tescicle ink service code cepsuce y tescicle ink service • Cepuest • tescicle ink service code cepsuce y tescicle ink service code cepsuce tescicle ink service code cepsuce y tescicle ink service code cepsuce tescicle ink service cepsuce tescicle ink ser		Включить Zeebe коннектор	Флаг zeeb указывает возможное zms) Логика раб коннектор 1. При соз выключены 2. Для все флагов) ес включены 3. Для нов создании/р включает или "Вклю заполнени данное по при нажат	виса лась се и ых то ктор" вать бку	ые значения: True False		
Скрины Metrowage/lb Mag/lb Cepacical test-circle-link-service Cooparities Q Q Promupori Image: Cooparities Mag/lb Image: Cooparities Image: Cooparities Q Q Promupori Image: Cooparities Image:		Включить Zeebe job worker	Флаг zeeb code серви появилась service и z Логика раб	e job worker'а коннек иса указывает, будет возможность регули ms) боты чекбоксов см. в	тора (разработчик lc ли job worker, чтоби провать нагрузку на ыше	w- Доступны ы zeebe- •	ые значения: True False
Comparison Baldepure приложение * d_module * encl * en	Скрины	Метамодель	> Модуль > Сервис	сы > test-circle-link-service			Q 🗘 Гнилицкий Д. В
Buildepurse repundokenue •••• • at_module •••• • at_module •••• • office_link ••••• • office_link ••••• • office_link •••••• • office_link •••••••• • office_link •••••••• • office_link ••••••••••••••••••••••••••••••••••••		Поиск	Ξ	← сервисы test-circle-link-service			Сохранить 🗸 Действия 🚥
 circle_link ObertTbi obertTbi rec1 rec2 rec3 simple1 simple2 simple3 CepBucbi coll_clients coll_		Выберите пр	риложение 🗸 🚥	Системное имя сервиса test-circle-link-service	Папка проекта rnd/projects	Версия сервиса 100.0.0	git URL https://gitlab.t1-consulting.r
Image: Conservice in the service of			nk ektre	Количество реплик 1	Bullop naketa	БД v	Cxema v
Image: service URL URL библиотеки с исходным кодом Image: service URL URL библиотеки с исходным кодом Image: simple3 · Cepsucbi Image: coll_clients · coll_clients Image: coll_communication_lists Metrodpli		e r	rec1	 Создать схему и таблицы 		 Создать файлы CI/CD 	
Image: Simple 1 Simple 1 Simple 2 Simple 2 Simple 3 CepBucb C CepBucb C test-circle-link-service Coll_clients Coll_clients Coll_communication_lists Meroduli Sabucum Penosuropus Meroduli Sabucum Meroduli Sabucum Solution 1 Sabucum Solution 1 Meroduli Solution 2 Sabucum Meroduli Sabucum		R r	rec2 rec3	 Дополнительные свойства 	Service URL ИКL библиотеки с	исходным кодом	
Image: Simple3 Cepвисы Image: Cem-cr-c-cc //test-circle-link-service/api/v1/ Image: Mage: Mage: Cem-consulting.ru/c Image: Cem-consultem-consulting.ru/c Image:			simple1 simple2	Код сервиса	service URL	URL библиотеки с исходным кодом	Библиотека с исходным кодом
Cepbricial серьянові серьянові ті trom.test.metamodel.testfulls bpm.events Включить Zeebe коннектор Включить Zeebe коннектор Включить Zeebe коннектор Coll_clients coll_clients Penosитории Meroды Зависимости			simple3	сгтт-сгс-сгс Имя топика лога изменений	леят-сисие-шик-service/ари/v1/	nups://gitiab.ti-consulting.ru/c	test-circle-link-service-source-lib
Penosитории Методы Зависимости			test-circle-link-service	t1crm.test.metamodel.testfulls Если имя не указано, данные не отправляются в Kafka	bpm.events Если имя не указано, данные не отправляются в Kafka	Включить Zeebe коннектор	Включить Zeebe job worker
> coll_communication_lists		> coll_agre	eements nts	Репозитории Методы З	Зависимости		
+ Новый модиль		> coll_com	nmunication_lists	· · · ·			

Удаление сервиса

Доступ	Пользователь (опционально)
Пред условие	Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования сервиса.
Путь	Авторизация → Главный экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Админ панель → Сервисы

Порядок действий	Для удаления сущест Перейти в сервис тре сервис") Нажать на кнопку "До Нажать на кнопку "Уд Альтернативный путь Перейти в модуль в к → Модуль → В модул Выбрать сервис по ср Нажать на кнопку "До Нажать на кнопку "Уд	вующего сервиса нес бующий удаления (б. полнительно" (Троетс алить" удаления сервиса: отором расположен с ве вкладка "Сервисы" редству чек бокса полнительно" (Троетс алить"	обходимо выполнить пок навигации "Спис очие) сервис требующий уд) очие)	следующие действия ок всех модулей" → С цаления (блок навигац	: ервисы → "Искомый ии "Список всех модулей"
Описание компонентов UI	-				
Скрины	Metrawagen> Magen> Oppanies_to Image: separate separ		Tenca ropecto Met Met Ector endo nel possibili, demoise nel ottipassino tos is Kafka Bordop naserta	Begcan cepence BECON CEPENCE JUL JUL ADODET X Annoù cepence X	Q Q Periodic galaxies Coopsisories Q Service URL Q service URL Q + Добавить
	Approvince:puppeasure > Metraword Image: Constraint of the series of the se	lenь > Magynu > person person 	exta Bepcиs Kog серинса серинса стт mdi-tst стт mdi-tst	11_сти_meta_person_data Имая толика лога изменений Имая толика ВРММ	Q A Cadores A. Corpanints ••• person_data git URL service URL git URL service URL 5. 1 Yzanuts

🔲 Внутренний чат

🖃 Вне

\$

• В сети

Настройка БД и схемы БД

Доступ	• Пользователь (опционально)
Пред условие	 Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования сервиса.
Путь №1	Авторизация → Главный экран → Админ панель → Метамодель → Приложение → Модуль → Сервисы → Карточка сервиса
Порядок действий № 1	Для настройки БД и схемы БД на карточке сервиса необходимо выполнить следующие действия:
	 В выпадающем списке "БД" нажать на кнопку :: Из списка выбрать уже существующее имя БД или ввести новое имя БД согласно ограничениям ввода (см. ниже Описание компонентов UI -> БД), затем на "Добавить <Имя БД>" и выбрать только что созданное имя БД в списке. Базу данных можно только создавать или удалять, редактировать нельзя Для сброса названия БД нажать на кнопку :: Из списка выбрать уже существующее имя скемы БД или ввести новое имя схемы БД согласно ограничениям ввода (см. ниже Списке. "Схема" нажать на кнопку :: Из списка выбрать уже существующее имя схемы БД или Ввести новое имя схемы БД согласно ограничениям ввода (см. ниже Описание компонентов UI -> Схема), затем на "Добавить <Имя Схемы БД согласно ограничениям ввода (см. ниже Описание компонентов UI -> Схема), затем на "Добавить <Имя Схемы»" и выбрать только что созданных можно только создавать или удалять, редактировать нельзя Для сброса названия Сдинске. Схема), затем на "Добавить <Имя Схемы»" и выбрать только что созданное имя схемы в списке. Схему базы данных можно только создавать или удалять, редактировать нельзя Для сброса названия схемы БД нажать на кнопку :
	 Создана Не создана Ошибка - в поле "Текст ошибки" указывается детальное описание ошибки.
Путь №2	Авторизация → Главный экран → Админ панель → Системные справочники → Вкладки "Базы данных" и "Схемы БД"
Порядок действий № 2	 Для настройки БД и Схемы БД на странице системных справочников необходимо выполнить следующие действия: На вкладке "Базы данных" нажать на "+Добавить" Ввести имя БД согласно ограничениям ввода (см. ниже Описание компонентов UI → БД) и нажать на зеленую галочку для сохранения На вкладке "Схемы БД" "+Добавить", выбрать созданную БД из выпадающего меню с помощью поиска, затем ввести схему БД согласно ограничениям ввода (см. ниже Описание компонентов UI → Cхема), нажать на зеленую галочку для сохранения

Негативный сценарий	Порядок действий в случае ошибки "БД уже существует": 1. Обратится к DevOps инженеру с просьбой создать секрет для базы данных. В случае, еспи секрет для сервиса существовал, то заменить его по следующему шаблону: имя секрета = "имя базы данных" где символы нижнего подчеркивания заменены на тире %s-secret ключ databaseurl - адрес БД ключ dbpassword - пароль пользователя к БД ключ dbusername - пользователь БД 2. Получить новое имя секрета от DevOps инженера 3. Ввести секрет в метамодель, используя запрос meta-model/updateMetaModeIDatabase На данный момент можно внести данные в саму БД метамодели 4. Сгенерировать сервис с указанной БД и Схемой Получить имя секрета от DevOps инженера и попросить его вставить ключ в K8S 2. Ввести секрет в поле "Ключ секрета" на вкладке "Базы данных" в Системных справочниках Метамодели 3. Сгенерировать сервис с указанной БД и Схемой							
Описание компонентов UI	Свойство	Описание	Ограничение ввода					
	БД	Выпадающий список с возможностью выбрать уже существующую базу данных (БД) или создать новую	 не более 63 символов, латинские строчные буквы (аz), название БД в snake_case, цифры (09). 					
	Схема	Выпадающий список с возможностью выбрать уже существующую схему БД или создать новую схему для указанной БД	 не более 63 символов, латинские строчные буквы (аz), название схемы БД в snake_case, цифры (09). 					
			<u>см. ограничения на имена</u> идентификаторов в PostgreSQL					
Скрины	1) Выбор БД и Сх	емы БД среди уже существующих названий БД и Схемы БД:						

	All the standard All the standard <th></th> <th>Kng oeperce crm-md-lit</th> <th></th> <th>Версия сервиса 109.0.0</th> <th>878</th> <th>Dansa proje</th> <th>минов ими сиранса * у-зегијсе</th> <th>+</th> <th> ✓ … ✓ lottery → Объекты (+) </th>		Kng oeperce crm-md-lit		Версия сервиса 109.0.0	878	Dansa proje	минов ими сиранса * у-зегијсе	+	 ✓ … ✓ lottery → Объекты (+)
	<pre></pre>		Intery-service/api/v1/graphql	sase/projects/lottery-service.git	git UNL https://gitlab.t1-consulting.ru/crm	артили З казано, данные не отправляются в Кеñка	Ec.ne ene	топика лога изменений я не указано, данные не отправляются в Kafka	+ Имя то	→ Сервисы + > module_bff
<pre></pre>	<pre></pre>			1. 👞 🗸	50,	era 🗸	Выбо	ество реллик	Kontrive 1	
<pre> verse down verse</pre>			Q					адать схему и таблицы	Coa	
<pre></pre>	Interaces Interaces Interaces Interaces A second or set of the second of t			2.	organizational_structure			итории Действия	Репози	
<pre>should be accord to be acc</pre>	Image: Source of the second				888			озитории	Peno	
x Intervent 8 x intervent 8 x <	<pre>intermedia interm</pre>				sdgfsdfs23111					
<pre>textual regions in the service of the service</pre>	<pre>*ttead arges: *ttead arge</pre>				найдено	X Janeceli et				
Image: Companies to the second and the s	Companies_fro Compa	 Ассистнит 1 2 4 Стини 	C 40 Dipageon					gere samenk 0 aucu → lottery-service	найд (ль > Серв	+ Новый модль. Бить ирицичи Метамодель > Модуль
<pre>companies_tro</pre>	 companies_tro companies_tro obsects companies_tro consume una copicat.² fine monets project consume una copicat.² fine monets fine monets<th>Действия√</th><th>5. Сохранить</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>← lottery-service</th><th>×</th><th>~</th>	Действия√	5. Сохранить					← lottery-service	×	~
Objectsi	b Odserts cepsics cepsics cepsics cepsics cepsics cepsics central cen		Код сервиса crm-mdl-ltt		Версия сервиса 105.0.0	lanka проекта rojects		Системное имя сервиса * lottery-service		 companies_tro
acm_segments • Observal • Observal<	acrm_segments Obsertsi Obsertsi Cotasto central e registrational_structure Cotasto central e registrucentral e registructure		service URL /lottery-service/api/v1/graphql	ng.ru/crmbase/projects/lottery-:	git URL https://gitlab.t1-consulti	tыя топика BPMN pm.events		Имя топика лога изменений	+	 Объекты Сервисы
• Officertral • O	> Oбъекты + Roowertso pervise Budop nasers Organizational_indicata > Image: Calibra and					и имя не указано, данные не отправляются в Kafka	отся в Kafka	Если имя не указано, данные не отправляют	Ŭ I	 acrm_segments
acm_lafonaps Otherma Cogarto creavy r tafonque C	 acm_data_sour_ acm_da	3.	Схема	X ~	organizational_structure	выбор пакета 🗸 🗸		Количество реплик 1	+	> Объекты > Сервисы
• Offsetring • encourtopuir Действия • acm_data_souracm_businessacm_data_souracm_data_souracm_data_souracm_data_souracm_data_souracm_data_souracm_data_souracm_data_sour • # действия • encourtopuir @ encourtopuir @ encourtopuir • # действия • encourtopuir @ encourtopuir • # действия • encourtopuir @ encourtopuir • # действия • encourtopuir • encourtopuir • # действия • encourtopuir • encourtopuir • # действия	Offwertril • acrm_data_sour				Деплой сервиса			Создать схему и таблицы		 acrm_infomaps
Penesarropui + par acm_buinessacm_data_sour acm_d	Acm_business acm_business acm_dusiness acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_minformaps			schema				Репозитории Действия	+ sour	 Объекты acrm data sour
acm_business acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour be acm_informaps be acm_informaps.	acm_business acm_business acm_business acm_dsta_sour acm_dsta_sour acm_dsta_sour	- Doốs						Репозитории	ess	acrm_business_
Cepsircs: acmi-informap-s acmi-informap-s acmi-informap-s acmi-informap-s cost-information and the second	Cepexcui (+) acrm-infomap-s > acrm_marketing_campa								855 ess sour sour sour	acrm_business_ acrm_business_ acrm_data_sour acrm_data_sour acrm_data_sour acrm_data_sour
+ Hoesuit Mograe Hažgeno zanscel: 0	v test_module_vt 0 ⊙05ertsi ⊕ ×					;			+ ap-s mpa	 Сервисы acrm-infomap-s acrm_marketing_campa test_module_vt Объекты obi pos
Estin desarrar	* Hasiliti Mogyne Haligevo sanuceič 0							Найдено записей: 0	пь	+ Новый модуль
	Barn ofeagree Quer Goognees (7) Acounter		Обращения (?) Ассисте	L Hat						Взять обращение

	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Chetrensee was connect *	Патиа проекта	Beoorg operanda		Сохранить	Действия~
<complex-block></complex-block>	 companies_tro 	lottery-service	projects	105.0.0		crm-mdl-ltt	
<complex-block></complex-block>	> Объекты (+)	Имя топика лога изменений	Имя толика BPMN bom events	git URL https://oitlab.t1-consult	ting nu/cmbase/projects/lottery-r	service URL /lottery-service/api/v1/graphgl	
<complex-block></complex-block>	→ CepBircbi +	Если имя не указано, данные не отправляются в Kafka	Если имя не указано, данные не отправляются в Каfka			and a second second	
<complex-block></complex-block>	> Объекты +	Количество реплик	Bullon navera	organizational_structure	× ~	Схема	
<complex-block></complex-block>	> Сервисы +	1	Survey nanora	new_data_base	1 .	Q	
<complex-block></complex-block>	 acrm_infomaps 	Создать схему и таблицы		Her source or			
<complex-block></complex-block>	- Объекты +	Demonstration (Laboration		нет данных			
<complex-block></complex-block>	acrm_data_sour	Деиствия			data basa		
<complex-block></complex-block>	acrm_business	Репозитории	2.	- doosents new_o	Gata_Dase		+ Добавить
<complex-block></complex-block>	acrm business						
<complex-block></complex-block>	acrm_data_sour						
<complex-block></complex-block>	acrm_data_sour						
<complex-block></complex-block>	acrm_data_sour						
<complex-block></complex-block>	acrm_data_sour						
<complex-block><complex-block></complex-block></complex-block>	- Сервисы +						
<complex-block></complex-block>	acrm-infomap-s						
<complex-block><complex-block></complex-block></complex-block>	> acrm_marketing_campa						
<complex-block><form></form></complex-block>	v test_module_vt						
<complex-block><complex-block></complex-block></complex-block>	 Объекты (+) 		\$	×			
<complex-block><complex-block><form></form></complex-block></complex-block>	oul_pos	Haŭzerra zazureaŭ: 0					
<complex-block></complex-block>	+ Новый модуль	пондено записеи. О					
<complex-block><pre>per text comparing of per text compari</pre></complex-block>							
<complex-block><complex-block></complex-block></complex-block>	ваять ооращение				L_] Hat	Обращения (?) Ассистент	 Нет на месте
<complex-block></complex-block>	Метамодель > Модуль > Серви	сы > lottery-service				Q	🗘 Гнилицкі
<complex-block><complex-block></complex-block></complex-block>							
<complex-block></complex-block>		Ceptitical				5. Сохранить	Действия~
<complex-block></complex-block>							
• organization, comparison, compari	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Системное имя сервиса *	Папка проекта	Версия сервиса		Код сервиса	
• Officersis • Officersis <td< td=""><td> companies_tro </td><td>lottery-service</td><td>projects</td><td>105.0.0</td><td></td><td>crm-mdl-ltt</td><td></td></td<>	 companies_tro 	lottery-service	projects	105.0.0		crm-mdl-ltt	
<complex-block></complex-block>	> Объекты +	Имя топика лога изменений	Имя топика ВРМN	git URL	Non nilembassier 1	service URL	
Image: Sector	> Сервисы (+)	Если имя не указано, данные не отголелентов в Kafke	Form were ne versame and sense ne oversesence a Kafka	nttps://gitlab.t1-consul	rung.ru/crmbase/projects/lottery-:	nottery-servicerapi/v1/graphql	
• Outpering Image names	✓ acrm_segments	Кольните налик	The presenter, permitter of Ultipet/Interior & NetKe	new_data_base	× ~	Схема	
Image: State construction Image: State construction	> Объекты +	1	Выбор пакета		A *		`
Objective Image: mail of the state sta	× acrm infomace	Создать схему и таблицы		Деплой сервиса	new_scheme 🦛 3.		Q
arm.data_sour: arm.data_sour: 4. • @ desemb see_sdesm arm.data_sour: arm.data_sour: arm.data_sour: arm.data_sour: arm.data_sour: arm.data_sour: * arm.data_sour: * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *	∨ Объекты +				Hor courses		
acm_busines acm_data_sour. acm_d	acrm_data_sour	Репозитории Действия			пет данных		
Image: source with source	acrm_business				L admin 1		
arm_data_sour. arm_data_sour	acrm_business	Репозитории		4.	+ Добавить new_scheme		
<pre>cmm_data_sour. acm_data_sour.</pre>	acrm_business						
acm_data_sour. acm_data_sour	acrm_data_sour						
acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour acm_data_sour blackets tooppos toop	acrm_data_sour						
i com,data_sour. com,data_sour. i com,data_sour. i com,data_so	acrm_data_sour						
Coppaces i arm-informaps serum-informaps test.module_vt OSbacers @ Haligeen samces @ Rans depagees @ ur @ Ogagees @ Accerter @ Her a weeks Coppaces @ ur @ Ogagees @ Accerter @ Her a weeks Coppaces @ ur @ Ogagees @ Accerter @ Her a weeks Coppaces @ ur @ Ogagees @ Accerter @ Her a weeks							
acminformance. • eter.madketing_campac. •	acrm_data_sour						
errur, marketing, campa × Models, vt v Objectstal v Objectstal vet Hadgeno samucek: 0 Rens: dipaquees vet	acrm_data_sour ~ Сервисы +						
tetr,module_vt × obj_pos + Hosain Maggins Hadgeso sarucesk: 0	acrm_data_sour ~ Сервисы + acrm-infomap-s						
Objection * edit_post Heidgenic samucal: 0 Barro ofgengenee @ var @ Objection @ Accenter • Herrs sacce	acrm_data_sour < Сервисы + acrm-infomap-s > acrm_marketing_campa						
ocp_pos + Hossafi wedgree + Hossafi wedgree • Hr / A location Barts dipagame • Hr / A location Oppgææehue B cuctemhux cnpaBovHukkax:	acrm_data_sour · Cервисы acrm-infomap-s > acrm_marketing_campa · test_module_vt						1
новений индерте наденно записай: на	ecrm_data_sour < CepsixeJ (+) acrm_infomap.s > acrm_marketing_campa < test_module_vt < Oficierrui (+)		;	×			
Тапъ обращение В системных справочниках:	ecrm_data_sour Ceptitesi acrm-informap.s acrm.informap.s test_module_vt Of5bexths obj_pos 		:	×			
вать обращение гображение в системных справочниках:	acrm_data_sour Ceptinesi Cerm-informap-s acrm_marketing_compa test_module_vt ofduetsuti ofduetsuti obj_pos + Hotasit Magyris 	Найдено записей: 0	;	×			
ображение в системных справочниках:	ecrm_data_sour CeptorEst acrm_informap-s acrm_marketing_compa test_module_vt Of5xertst obj_pos +Hossiñ Mogyne 	Найдено записей: 0	;	×			
ображение в системных справочниках:	acrm_data_sour Cepuscai • acrm_infomap.s acrm_infomap.s est_module_vt Ofbexthal • obj_pos + Hosavis wagyne Etem ofpagnee	Haligero zanuceł: 0	:	×	Q 48	т 🗐 Обращения 🕜 Ассистент	• Нет на месте
ображение в системных справочниках:	ecrm_data_sour Cepuscai • acrm-infomaps acrm-infomaps etest_module_vt Of5sextrai • obj.pos + Hossiń Motyris Bars oбражие	Haligevo zanuceli: 0	2	×	Q 4e	г 🗊 Обращения 🕜 Ассистент	• Нет на месте
ображение в системных справочниках:	acrm_data_sour Cepuicial + acrm.infomp.s acrm.infomp.s acrm.infomp.s acrm.infomp.s acrm.infomp.s acrm.infomp.s blackets bipos bipos bipos bipos bipos bipos bipos bipos	Halgeno saturceli: 0		×	Q 44	г 🗊 Обращения 🕜 Ассистент	• Нет на месте
ображение в системных справочниках:	ecrm_data_sour Cepuetai + acrm_infomap-s e	Найдено записей: 0	:	×	Q 44	n 🗊 Ofgaugenees 🕜 Accentent	 Нет на месте
ображение в системных справочниках:	ecrm_data_sour Cepuical () acrm_infomap.s est_marketing_campa test_module_vt Ofberstal obj_pos + Hosavin seagme Barb. ofpagereet	Hažgevo zanucek: 0	:	×	्र भ	🗊 Обрацения 🕥 Ассаствет	• Нет на месте
· · ·	acrm_data_sour Cepuical + Cepuical + acrm_informap= acrm_informap= cets_module_vt Objecs + Hoseif wagyns Barb. ofgaggees	Halgeno sanuceli: Ø	2	×	C) Var	р Офрацияния 🕥 Ассистент	• Нет на месте
	ecrm_data_sour · CeptorEul • • acrm-informp-s · acrm_informp-s · test_module_vt · Obj_pos • Hossit Motyrts Eters ofpeagerer DOGDPatceHule B CUCTEMH	Найдено записей: 0	:	×	مه ای	Обрещения 💮 Ассистент	• Нет на месте

Duran		-			Cuerce - C C	Development A		Dennis Richard			
Репозит	ории Пакеты г	продукта Сі	стемные имена атрибуто	в Базы данных	Схемы БД	Приложения Зави	симости	Подключение аудита			
	1мя БД			Ключ секрета		Ст	атус		Текст ошибки		
	23					Heid	создана				
	DELETE					Heid	создана				
	VEWdb					Heic	создана				
	VEWdb111					Heid	создана				
	EST4TEST4TEST4TEST	4TEST			2	Our	ибка		Ошибка при про	зерке полей	
					V	Heic	создана				
	_test			a-test-secret		Co3	дана				
	188					Heid	создана				
	ıb					Heid	создана				
	bobtest					Heid	создана				
	botest					Heid	создана				
	bssss					Heid	создана				
	crm_calculated_attribut	8		acrm-calculated-attributes-s	iecret	Co3	дана				
	dasdsa					Heid	создана				
	idmin_test					Heid	создана				
	isd					Heid	создана				
	isdas					Heid	создана				
Найдено	записей: 184										
Найдено	записей: 184				4 3	3.					
Найдено	залисей: 184 темение справочники Репозитории П	Іакеты продукта	Системные имена ат	рибутов Базы данн	ных Схемы БД	3. Приложения :	Зависимости	Подключение аудита			
Найдено	записей: 184 емные справочники Репозитории П ID	іакеты продукта	Системные имена ат	рибутов Базы дан	ных Схемы БД Схемы БД	3. Приложения :	Зависимости	Подключение аудита	54		
Найдено	записей: 184 емные справочники Репозитории П В 22 52	іакеты продукта	Системиње имена ат	рибутов Базы дани	ных Схемы БД Скема БД на:wscrema 111 NEWschema 111	3. L Приложения ::	Зависимости	Подклочение аудита	БД лемоя Мижен11		
Найдено	алисой: 184 емные справочники Репозитории Г 0 20 44	Іакеты продукта	Системльне имена ат	рибутов Базы дан	еых Схемы БД Слемь БД Расубстета 111 NEWschema 111 NEWschema 111	3. 1 Приложения :	Зависимости	Подклочение аудита	БД Текчар Текчар Тибина 111 Бангар 22		
Найдено	аалисей: 184 еминие справочники Репозитория П 22 52 52 75	Іакеты продукта	Системные имена ат	рибутов Базы данн	Rux Cxema 52 Cxema 52 Ruxscomma 111 NEWschema 111 NEWschema 111	3. 1 Придожения :	Зависимости	Подключение аудита	БД легозо NEWob111 Met1123		
Найдено	алиссей: 184 екиные справочники Репозиторни П 28 29 44 20 120	іакаты продукта	Системиње имена ат	рибутов Базы данн	sux Cxemat 52 Cxemat 52 Resvscema111 NEWschema111 NEWschema1111 NEWschema1111	3. Приложения :	Зависимости	Подключение аудита	бд печка NEW00111 Sen1723 NEW01111		
Найдено	аалисей: 184 емеше справочники Репозаттория П 24 25 24 25 25 25 25 25 25 25 25 25 25	іасаты продукта	Системные имена ат	рибутов Базак дани	NEWS CREME BA CREME BA REVISIONMAITT NEWSchemaitti NEWSchemaitti NEWSchemaitti at az	3. Призожения :	Зависимости	Подилючение аудита	БД леново NEWob111 Medit22 NEWob111 Sethoff		
Hañgeeo	annenii: 114 Persure Crpato-waxe Persure Crpato-w	іакаты продукта	Системные имена ат	рибутов Базы Дани	Anna Creation S.C. Creation S.C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C. C.	3. Приложения :	Зависимости	Подключение аудита	БД техного NEVK0111 Het1122 NEVK0111 sidhoff sidhoff		
Hailgero	Ammendie 184 Thermate Cripted/owner/ Percoardropuur IP IP 44 75 120 IP 120	іакеты продукта	Системные имена ат	рибутов Базы данн	Create ES Create ES NUVYolema 1111 NUVyolema 1111 NUVyolema 1111 a1 a2 a3 a,1	3. 1 Приложения :	Зависимости	Подключение аудита	БД БАР НЕИНОВ NEVHON111 11 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12 12		
Hailgero	Ital Ital Detented Cripted-weater Ital Image: Im	ажеты продукта	Системпьне имлена ат	рибутов Базы дан	стень БД стень БД стень БД консостатит консостатитит консостатитититититититититититититититититит	3. 1 Приложения :	Зависимости	Подклочение аудита	BA Newton Newton Newton111		
Hailgero	Sameski 184 Baselee crystelewer P I D I D I A I TO I A4 I TO	Іакеты продукта	Системные имена ат	рибутов Базы данн	Aux Commo Sg Commo Sg Navozema 1111 NEWschma111 NEWschma111 al al al al al al al al al al al al al	3. Прибожения : 4.	Зависимости	Подолочение аудита	БД Технол NEW00111 Sen122 AEM0111 sentor sentor Se		
Hailgero	аннски: 144 венене страночност Регозитории (24 32 44 52 12 12 12 12 12 12 12 12 12 1	Іасеты продукта	Системиње имена ат	рибутов Базы-дан	escente 62 Ceente 62 Newscenari 11 NEVecteral 111 al a2 a3 a,1 a,2 a,2 a,2 a,2 a,2 a,2 a,2 a,2 a,2 a,2	3. Приожения :	Зависимости	Подилючение аудита	ВД Техного NEVH00111 Set102 Set0of set0of set0of fest[.s.].s Text_s_l.s 345 345 345 345 345 345 345 345		
	annenki 114 Peresaeropus / Peresaeropus / Peresaer	іакаты продукта	Системные имена ат	рибутов Базан дане	Constant E.G. Constant E.G. Constant E.G. Nivoscenari 111 Nivoscenari 111 Al Nivoscenari 111 Al Al Nivoscenari 111 Al	3. Присожения :	Зависимости	Подилючение аудита	БД течков NEVK0111 Het123 AEVK0111 AEVK0111 AEVK0111 AEVK0111 AEVK0111 Het1_a_1_a Het1 Azket Azket Azket Azket Azket		
	annexist 144 exesses Crpatoleuses exesses Crpatole	іакаты продукта	Cacternate Habita at	рибутов Базы дани	Create SA Create SA Newsonal	3. Приложения :	Зависимости	Подключение аудита	64 NEW00111 NEW00111 sdroff sdroff sdroff sdroff staff staff staff sala abolest salast		
Надено Сес Сес Сес Сес Сес Сес Сес Сес	Ammendel 184 I Image:	іакеты продукта	Системные имена ат	рибутов Базы дан	Create 6 A C	3. 1 Приложения :	Зависимости	Подключение аудита	SQ NEW80111 NEW80111 softed		
	Ital Ital Basenese : organose P Image: organose P	Іакаты продукта	Системири имена ат	рибутов Базы дан	Centre 67 Centre 67 <td< td=""><td>3. Прадожения : • • • • • • • • •</td><td>Зависимости</td><td>Подключение аудита</td><td>BQ NEW00111 Staff 2 Sta</td><td></td><td></td></td<>	3. Прадожения : • • • • • • • • •	Зависимости	Подключение аудита	BQ NEW00111 Staff 2 Sta		
Надено Сес Сес Сес Сес Сес Сес Сес Сес	annexie 114 Image: Image	Івсеты продукта	Системиње имена ат	рибутов Базы-дан-	esce Contente 6, 1 Contente 6, 1 NEVescherna 1111 NEVescherna 1111 NEVescherna 1111 AUVescherna 1111 AUVescherna 1111 AUVescherna 1111 AUVescherna 1111 AU AU AU AU AU AU AU AU AU AU	3. Tpatowenus : 4. nords titubes	Зависимости	Подолючение аудита	BQ NEVHOD111 Sector Sec		
	annexit 144 Image: Comparison of the compari	Іакаты продукта	Системлые имена ат	рибутов Базак дани	Control 62 Control 62	Control Contr	Зависимости	Подилючение аудита	BA NEW00111 Status Stat		
	IH I Bestelle Cysichersener Parto-server I I	іакаты продукта	Системные имена ат	рибутов Базы дан	Connex 5, Connex	A.	Зависимости	Подключение аудита	БД NEW105 NEW111 Lett122 NEW111 safted saft		
Hadgenoo	IHA I Image: Imag	Іасеты продукта	Системные имена ат	рибутов Базан дани	escolarita de la construira de la constr	3. Tpatoseeus :	Зависимости	Подилючение аудита	BA NEW00111 Status Stat		
Найдено Сес Сес Сес Сес Сес Сес Сес Сес	annexik 144 Image: Compare of the comp	Іасеты продукта	Системные имена ат	рибутов Вазан дани	Action of the second se	3. Tpatoseeus : 4. exerts tritotes tritotes tritotes tritotes	Зависимости	Подилючение аудита	BA Newoos NEWdo111 Selection		

Администрирование зависимостей

Доступ	• Пользователь (опционально)
Пред условие	 Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования сервиса.
Путь	Авторизация → Главный экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Админ панель → Сервисы → Карточка сервиса → Maven зависимости
Порядок действий	 Зависимости — это те библиотеки, которые непосредственно используются в maven-проекте для компиляции кода. Для администрирования Maven зависимостей (библиотеки в Nexus) на вкладке зависимостей: 1. При создании зависимостей: 1.1 Нажать на "+ Добавить строку" 1.2 В появившемся поле ввода ввести зависимость, соблюдая правила валидации для данного поля При несоблюдении валидации повторно ввести зависимость

	 1.3 Нажать на кнопку "+ Новая зависимость" 1.4 Нажать на зеленую галочку правее введенной зависимости Далее произойдет разделение строки с зависимостью на группу, наименование и версию 2. При удалении зависимости: 2.1 Выбрать нужную зависимость/зависимости с помощью выделения чекбоксов 2.2 Нажать на троеточие 2.3 Нажать на кнопку "Удалить зависимости" 							
Описание компонентов UI	Свойство	Описание	Ограничение ввода					
	Зависимость	Поле ввода зависимости Зависимость записывается как строка в формате группа:наименование:версия Пример: io.quarkus:quarkus-core:3.4.1 Введенное значение разделяется по столбцам "Группа", "Наименование", "Версия"	 Валидация: латинские строчные буквы (аz) kebab-case, цифры (09) обязательно два двоеточия : , двоеточие в конце запрещено допускается использование точек . пробелы запрещены 					
	Группа	Группа - это идентификатор производителя объекта., имя пакета. Пример : io.quarkus :quarkus-core:3.4.1	Не вводится и не редактируется					
	Наименование	Наименование - идентификатор объекта. Обычно это имя создаваемого модуля или приложения. Пример : io.quarkus: quarkus-core :3.4.1	Не вводится и не редактируется					
	Версия	Версия описываемого объекта Пример: io.quarkus:quarkus-core: 3.4.1	Не вводится и не редактируется					

Скрины	1) Создание зависимостей:				
	СRM > Сделки > Сервисы > service_ns	ame_1.1			Q Д Смирнов А.С.
	Поиск Q 👳	Сервисы service_name_1.1		Скомпилировано 20.09.2022, 18:28 (/	Комолов А.П.) Сохранить Действия 🗸 🚥
	ЕШ с ки ← 2. ··· Сделки ← 3.	Имя сервиса * service_name_1.1	Папка проекта * service_name_folder	Версия сервиса 0.00.01	Код сервиса crm-ppr-ppr
	 Объекты + Сделка 	Имя топика лога изменений mutation-log	Имя топика BPMN	git URL Ø	service URL Ø
	Продукт	Если имя не указано, данные не отправляются в Kafka Количество реплик 5	Если имя не указано, данные не отправляются в Kafka Выбор пакета	5д datebase_name	Схема БД datebase_scheme_name
	Оплата Оплата Команда	🗾 Создать схему и таблицы 🛛 🗹 Деплой серв	иса		
	🖧 🔥 Сервисы (+) service_name_1.1 4 5.	Действия (API) Репозитории Maven за	висимости 6 .		
	service_name_1.2 service_name_1.3	Зависимости			Q
	service_name_1.4	Группа	Наименование Версия		
	эскисствинс_то > Компании > Оплаты	test.test.core:0.0.1 ×	quarkus-core 3.4.1		×
	> Договоры > Задачи	Т новая зависимость test.test-core.o			8.

Генерация АРІ

Доступ	Пользователи:				
	Редактор МетамоделиАдминистратор Метамодели				
Пред условие	 Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования сервиса. 				
Путь	Авторизация → Главный экран → Админ "Сгенерировать АРІ"	истрирование (Меню быстрого доступа) → Адм	ин панель → Сервисы → "Действия" →		
Порядок действий	 Для генерации стандартного АРІ необходимо выполнить следующие действия: Перейти в сервис (блок навигации "Список всех модулей") → Сервисы → карточка администрирования сервиса → "Действия" → "Сгенерировать АРІ" Нажать кнопку "Сгенерировать АРІ", открывается модальное окно "Генерация стандартного АРІ" (В модальном окне отображается список объектов и методов выбранного сервиса доступных на генерацию) В модальном окне нажать на кнопку "Создать версию АРІ", в выпадающем меню списка действий выбрать одно из доступных действий: Перегенерировать все стандартные методы - выполняется генерация АРІ всех доступных методов у текущего сервиса Перегенерировать только выбранные методы - выполняется генерация АРІ всех доступных методов (Предварительно необходимо через чек-бокс выделить те объекты и методы в списке доступных, которые необходимо отправить на генерацию) Без генерации стандартных методов - выполняется обновление версии сервиса без генерации методов (перегенерация) 				
Описание компонентов UI	Свойство	Описание	Ограничения		
	Текущая версия АРІ	Отображение даты (Последняя версия она же "Текущая версия")	Отображение текущей версии и даты последней генерации Дата на которую выполняется генерация сервиса - Если нет данных, то берется текущая дата		
	Дерево (список объектов и его методов по сервису)	Древовидный список с вложениями	-		
	Чекбокс	Чек-бокс, UI компонент для выделения объектов в списке дерева	-		
	Объект	Отображение текущего значения имени объекта	-		
	Метод (тип действия)	Отображение текущего значения имени метода	-		
	Создать версию АРІ	Кнопка, инициирует раскрытие выпадающего меню со списком действий	-		
	Перегенерировать все стандартные методы	Кнопка в выпадающем меню действий "Создать версию АРІ"	У сервиса должен быть хотя бы один метод		

Перегенерировать только выбранные методы	Кнопка в выпадающем меню действий "Создать версию АРІ"	Необходимо выделить чек-боксом хотя бы один метод
Без генерации стандартных методов	Кнопка в выпадающем меню действий "Создать версию АРІ"	-
Отмена	Кнопа, инициирует сброс выделения чек-боксов и закрытие модального окна	-



Подключение аудита

Доступ	 Администратор Метамодели Редактор Метамодели
Пред условие	 Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования сервиса.
Путь	Авторизация → Главный экран → Админ панель → Системные справочники → Вкладка "Подключение аудита" *Для видимости вкладки "Подключение аудита" справа можно уменьшить масштаб
Порядок действий	Пройти пользовательский путь на вкладку "Подключение аудита" и просматривать статусы подключения аудита: Статус - значение и дополнительно - форма статуса (при наведении пользователем на поле статуса) Подробное описание ошибки, если таковая имеется Дата и время последнего обновления информации о статусе поднятия коннектора

OB	Свойство	Описание	Ограничение ввода
	Имя БД	Имя, которое будет использоваться для идентификации БД в системе	Не вводится и не редактируется
	Статус	 Статус подключения коннектора <u>Отслеживания состояния подключения коннектора</u> (параметр status - соответствие английской и и русской версии ошибок) Статус может принимать следующие значения: Подключено - коннектор успешно поднялся. При наведении дополнительно отображается форма статуса: Успешно создан - успешное создание нового коннектора; Успешно обновлен - успешное изменение конфигурации коннектора; Успешно удален - успешное удаление старого коннектора; Без изменений - внесение изменений в конфигурацию действующего коннектора не требуется. Ошибка - возникла ошибка на любом этапе подключения коннектора; В процессе - промежуточный статус: когда версия сервиса обновилась (если версия не соответствует задеплоенной версии); Создан с предупреждением - возникли ограничения (предупреждения) при создании коннектора 	Не вводится и не редактируется
	Тех. детали	Сначала пишется имя коннектора - параметр принимает уникальные ненулевые значения в случае статусов: success_created, success_updated, success_deleted, success_no_changes. В случае ошибочного статуса (status = error) параметр не передается и сразу выдается сообщение с текстом ошибки (параметр для статуса error). Например:	Не вводится и не редактируется

		"Set replica identity mode: tasks.tasks_demo: Ошибка при вызове сервиса". При статусе с предупреждением также появляется параметр "message", в котором указывается наименование коннектора и связанное с ним предупреждения (к примеру, текст сообщения для случаев подключения аудита к объектам базы данных, часть из которых не имеет атрибут с именем id будет иметь следующий вид: <i>"%Haumehoвaние коннектора%. Подключение Аудита для</i> <i>следующих объектов невозможно, отсутствует поле id:</i> <i>%перечисляем название(-я) объекта(-ов)%".</i>). Затем после двоеточия пишется форма статуса (см. выше):	
		 Успешно создан - успешное создание нового коннектора; Успешно обновлен - успешное изменение конфигурации коннектора; Успешно удален - успешное удаление старого коннектора; Без изменений - внесение изменений в конфигурацию действующего коннектора не требуется. 	
	Время обновления	Дата и время последнего обновления информации о статусе поднятия коннектора	Не вводится и не редактируется
Скрины	Просмотр статусов по	дключения коннекторов:	

 МОДАС Введите название Администрирование 	Системные имена атри Модуль at_module	ибутов Базы данных Сервис test-at-service	схемы БД Статус Успешно	Приложения Зависимости Подключение аул Тех. детали 11cm-autotest bd-connector: Улалено	дита Время обновления
Введите название Q	Moдуль at_module	Сервис test-at-service	Статус Успешно	Tex. детали	Время обновления
ᢙ Администрирование	at_module	test-at-service	Успешно	t1crm-autotest bd-connector: Улалено	÷ 10.00.0001
ᢙ Администрирование					12.03.2024
	companies	companies-lc-meta-serv	Успешно	_t1crm-t1_crm_companies-connector: Без изменений	6 04.03.2024
≣О Метамодель	feoxmodule	testxx	Успешно	_t1crm-test-connector: Обновлено	29.02.2024
	feoxmodule	test-ruxtest	Успешно	_t1crm-test-connector: Обновлено	11.03.2024
с Системные справочни	at_module	test-at-bean-service	Успешно	_t1crm-test_at_bean_db-connector: Удалено	12.03.2024
Q Аудит	ne_trogat_module_x	test-only-core-dev-service	Успешно	_t1crm-test_service_test_3-connector: Удалено	13.03.2024
况 врм	circle_link	test-circle-link-service	Успешно	_t1crm-test_test-connector: Удалено	07.03.2024
Рабочий стол					
П Компании					

Действия с сервисом

Доступ	• Пользователь (опционально)
Пред условие	 Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования сервиса.

Путь	Авторизация → Г	лавный экран — Администрирование (Меню быстрого доступа) — А	дмин панель → Сервисы	
Порядок действий	Для генерации су	ществующего сервиса необходимо выполнить следующие действия	:	
	1. Перей 2. Нажат 3. Собра а b c	ти в сервис (блок навигации "Список всех модулей" → Сервисы → "І ь на кнопку "Действия" ть сервис (со скачиванием и загрузкой спецификации): . В раскрывшемся меню нажать на кнопку "Сгенерировать арі" . Скачать спецификацию - в загрузках устройства будет скачан ф . Загрузить спецификацию в фабрику - выбрать скачанный файл После успешной отправки на карточке сервиса обновятся следу	Искомый сервис") райл со спецификацией задеплоенного сервиса в загрузках устройства иющие поля:	
	 git URL service URL Альтернативный путь (без скачивания и загрузки спецификации): а. Нажать на кнопку "Собрать сервис" После успешной генерации на карточке сервиса обновятся следующие поля: Библиотека с исходным кодом 			
	5. Перей	 URL библиотеки с исходным кодом git URL service URL service URL ти по ссылке git URL и проверить статус сборки и конечный результа 	ат собранного сервиса	
	Убедит Доступ	recь, что Вам предоставлен доступ в GIT і к учётной записи для доступа в GIT, нужно получить у DevOps инже	енера, производившего развёртывание системы	
Описание компонентов	ие ентов			
UI	Свойство	Описание	Ограничение ввода	
	Сохранить	Кнопка	Становится доступной, если обязательные для ввода поля непустые и соответствуют валидации	
	Действия	Выпадающий список меню:		
		Создать сервис - сервис собирается, не используя механизм скачивания контракта и загрузки контракта в фабрику Сгенерировать API - переход в модальное окно US6: Генерация стандартного API		
		Скачать спецификацию - запускается скачивание файла спецификации сервиса Загрузить спецификацию в фабрику - загрузка		

спецификации сервиса в фабрику

Содержит кнопку удаления сервиса

сервиса к роли пользователя

Троеточие

Добавить права - после нажатия автоматически выполнится привязка всех методов текущего

Н МОДУС Введите название Q	Поиск	Cospanne Cos
🕼 Администрирование	Выберите приложение 🗸 •••	Ciccreance was oppaca * Ciccreance activities 0.0.0 Ciccreance activities Ciccre
≣О Метамодель	> achalkin	Имя топика дога изменений Имя топика ВРАN bpn.events thips://gitab.ti-consulting.ru/cmbase/
<	1. ∨ Объекты (+) task	Licht mein zu frakenn, gennen nie Ungeschlicht is Kaffa Konneren zu frakenn, gennen nie Ungeschlicht, sie zu frakenn, gennen nie Ungeschlicht, gennen zu frakenn, g
© Аудит & ВРМ	task_organisation task_position task_user	о тихноскли Создать скему и таблицы Создать файлы СИСО
Рабочий стол	 Сервисы 	Репозитории Действия Зависимости
🗗 Компании	2, tackdcservice > at_module > circle_link > companies > cpq > deep_module > demo_test_2 > dyagileva_o4 > fexmodule	Репозитории + Добавить Системное имя Путь к репозиторию Имя ключа системной переменной пользователя Имя ключа системной переменной пользователя tratratraa1 34f11234

Редактор АРІ

Предусловие	 Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования сервиса.
Путь	 Первый путь Авторизация → Главный экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Метамодель → Имя приложения → Имя модуля → Сервисы → Имя сервиса → Методы→ Название (гиперссылка) → Карточка метода Второй путь Авторизация → Главный экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Метамодель → Имя приложения → Имя модуля → Объекты → Имя объекта → Методы → Название (гиперссылка) → Карточка метода Третий путь Авторизация → Главный экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Редактор АРІ → Имя приложения → Сервисы → Имя сервиса → Тип метода ("Mutation"/"Query") → Карточка метода

US1 Получение списка сервисов и их методов, описание метода

Порядок действий	Первый путь.
	 Перейти в Метамодель из Меню быстрого доступа. Из выпадающего меню выбрать имя приложения (опционально). По умолчанию выбраны все приложения Выбрать нужный модуль из списка Выбрать нужный сервис/БО из списка Выбрать нужный сервис/БО из списка Кликнув по гиперссылке во вкладке "Методы", произойдет переход в интерфейс редактора API выбранного метода

Второй путь

Компоненты UI

- 1. 2. 3. 4. 5.
- Перейти в **Редактор АРI** из Меню быстрого доступа. Из выпадающего меню выбрать имя приложения (опционально). По умолчанию выбраны все приложения.. Выбрать нужный сервис для просмотра его методов. Раскрыть два типа операции Mutation (изменение данных) и Query (чтение данных) для просмотра всех методов из каждого типа в сервисе. Выбрать нужный метод

Описание компонентов UI

Свойство	Описание	Ограничения
Редактор АРІ	Кнопка, инициирует раскрытие меню со списком всех сервисов и методов	-
Приложение	dropdown, позволяется выбрать нужное приложение из списка всех приложений	-
Имя сервиса	При нажатии на имя сервиса раскрывается два типа действий	-
Mutation	При нажатии раскрывает действия типа Mutation	-
Query	При нажатии раскрывает действия типа Query	-
Имя метода	Отображает имя метода, при нажатии раскрывает карточку с детальным описанием метода	-

Скрины Первый путь

Введите названи Q	Поиск	сервисы demo-test-2		Сохранить 🗸 Действ
Администрирование Администрирование Метамодель Редактор АР Системные справочни	demo demo_test_2 v Объекты v Объекта v	Cuctemence initial companies demontent-2 git URL https://gitlab.t1-consulting 5g core_db1	Палка проекта md/projects Количество реплик 1 Схема test	Версия сервиса 16.0.0 Выбор пакета ru.tsc.crm ✓ Создать схему и табо
им 1 . кбочий стол эмпании	5	 Дополнительные свойства Репозитории Методы Действия Системный Наз тип 	Зависимости	+ Добавитт Описані
		Custom den	noTestMutationMethod	descr Filter

∺∣модус	Редактор АРІ	
	Методы	
Введ ите название Q	demo	
🕝 Администрирование	Поиск	
≣П иетамодель	Список сервисов	
	 ✓ demo-test-2 ✓ Query ↔ (+) 	
с Системные справочни	filterDemoTest20bjectD	
🕘 Аудит	listDemoTest2ObjectDe 4	
器 врм	demoTestMutationMeth	
Рабочий стол	v service-name-1 v Query +	Выбері
🗄 Компании	filterServiceName1BoSe	
	getServiceName1BoServ 5	
	 Mutation + createServiceName1BoS 	
	deleteServiceName1BoS	
	multiUpdateServiceNam	
	updateServiceName1Bo	

US2 Создание описания в шапке кастомного метода API

Query

Порядок действий	Для создания кастомного (пользовательского) GraphQL метода API необходимо выполнить следующие действия:					
	1) Первый путь					
	 В Редакторе API в левом блоке из выпадающего меню выбрать имя приложения (опционально). По умолчанию выбраны все приложения Выбрать нужный сервис. Из двух типов операции выбрать либо Mutation (изменение данных), либо Query (чтение данных). Нажать на "* рядом с Query/Mutation для создания кастомного метода API. Ввести данные в обязательные поля, которые помечены " (валидации полей см. ниже в описании компонентов UI): а. тип операции (выбран тип операции, который был указан на шаге 3 с возможностью его редактирования); b. название метода; с. локализация; d. бизнес-объект (БО); е. Заполнить описание метода (опционально) Сохранить описание пользовательского метода. 2) Второй путь 1. На вкладе "Методы" из карточки сервиса/БО нажать на кнопку "+Добавить" далее аналогично первому пути (см. с пункта 5). 					
Описание компонентов						
UI	Свойство	Описание	Ограничения			
	GraphQL тип	Пользователь имеет возможность выбрать тип операции:	Выбор только одного из двух доступных типов операции из выпадающего списка			
		Mutation				

Название	Наименование метода, которое используется в системе	Латинские символы, camelCase, цифры не могут быть в начале, а внутри в любом месте или в конце

	Label	Массив лока. будет исполь	пизации имени метода, ко зоваться на UI	торый	1-100 символ Для одной ли указать толь объект текст	пов окализа ко один	ции возможно локализованный
	Бизнес- объект	Имя бизнес-о текущий мето	объекта, с которым связан од		Выбор тольк из выпадаюц Бизнес-объе сервисом, на находится м на вкладке ",	ю одного цего спи жт долж а карточ етод Действи	о бизнес-объекта иска. ен быть связан с ке которого я АРІ"
	Описание	Описание по	Описание пользовательского метода		1-300 символов		
	Сохранить Кнопка ини изменения пользоват		иирует сохранение описания ъского метода		-		
	Отменить	Кнопка иници заполненных метода	иирует сброс значений в к полях шапки пользовате	ЛЬСКОГО	-		
Скриншот							
		ействия АРІ	test > feoxmodule > alutest	5.			Отменить Сохранить изменени
	Введите название Q	test 🔶 2. 🗸	GraphQL Twn *		Label *		6. 🛉
	 длиниистрирование ⊒О Метамодель 	NUMCK 3 2 2 ✓ alutest ← 3. ✓ Query 4. ← + filterAlutestAluretest	Query newAction Описание Заполняется опционально		Russia; Директивы		Пользовательский тип Бизнес объект * aluretest
	© Системные справочни Q Аудит & ВРМ	filterAlutestDarg getAlutestAluretestByld getAlutestDargByld					
	Компания	createAlutestAluretest createAlutestDarg deleteAlutestDarg multiUpdateAlutestDarg multiUpdateAlutestDarg updateAlutestDarg updateAlutestDarg					

US3 Редактирование шапки кастомного метода API

Порядок действий	Для редактирования кастомного (пользовательского) GraphQL метода API необходимо выполнить следующие действия:				
	1) Первый путь				
	 В Редакторе АРI в левом блоке из выпадающего меню выбрать имя приложения (опционально). По умолчанию выбраны все приложения. Выбрать нужный сервис. Выбрать нужный для редактирования метод либо из Mutation (тип операции, предназначенный на изменение данных), либо из Query (тип операции, предназначенный на чтение данных). Отредактировать данные в следующих полях шапки кастомного метода, которые доступны для редактирования: а. тип операции; b. название метода; с. локализация; d. описание метода. 5. Сохранить описание пользовательского метода 				

Действие возможно только после описания Output
2) Второй путь

3.

На вкладке "Методы" из карточки сервиса/БО перейти в нужный метод, кликнув по гиперссылке. Отредактировать данные в следующих полях кастомного метода, которые доступны для редактирования: а. тип операции; b. название метода; c. покализация; d. описание метода. Сохранить описание пользовательского метола 1. 2.

Сохранить	описание	пользоват	ельского	метода
-----------	----------	-----------	----------	--------

Описание компонентов			
UI	Свойство	Описание	Ограничения
	GraphQL тип	Пользователь имеет возможность выбрать тип операции: • Mutation • Query	Выбор только одного из двух доступных типов операции из выпадающего списка
	Название	Наименование метода, которое используется в системе	Латинские символы, camelCase, цифры не могут быть в начале, а внутри в любом месте или в конце
	Label	Массив локализации имени метода, который будет использоваться на UI	1-100 символов Для одной локализации возможно указать только один локализованный объект текст
	Бизнес- объект	Имя бизнес-объекта, с которым связан текущий метод	Выбор только одного бизнес-объекта из выпадающего списка. Бизнес-объект должен быть связан с сервисом, на карточке которого находится метод на вкладке "Действия АРІ"
	Описание	Описание пользовательского метода	1-300 символов
	Сохранить	Кнопка инициирует сохранение описания пользовательского метода	-
	Отменить	Кнопка инициирует сброс значений в заполненных полях шапки пользовательского метода	-

Скрины		Редактор АРІ > Новый метод				Q Д́ Гнилицкий Д. В.
	Бредите название Q	Действия АРІ	test > feoxmodule > alutest Новый метод	5.		Отменить Сохранить изменения
	Администрирование		GraphQL тип * Query	Haseauve * newAction	Label * 🛨	Системный тип Пользовательский тип
	≣□ Метамодель	 alutest Query 4. + 	Описание Заполняется опционально		Директивы	Бизнес объект * Valuetest
		filterAlutestAluretest				
	 Системные справочни Аулит 	getAlutestAluretestById				
	& врм	getAlutestDargByld				
	Компании	createAlutestAluretest createAlutestAluretest deleteAlutestDarg multiUpdateAlutestDarg multiUpdateAlutestDarg updateAlutestDarg updateAlutestDarg alutest0 Query Mutation alutest1 Query Query Mutation ←				

US4 Действия с комплексными типами данных

Комплексный тип данных - тип данных, состоящий из скалярных типов данных (документация: <u>Скалярные типы данных</u> <u>"Метамодель"</u>).

В редакторе API можно работать со следующими комплексными типами (в блоке Types):

- Input нужны для привязки к входным аргументам (блок Input Arguments) и другим типам Input;
- Туре нужны для привязки к выходному типу данных (блок Output) и другим типам Туре;
- Enum нужны для привязки только к входному типу/входным аргументам (Input/Input Arguments).

Нельзя оставлять комплексные типы непривязанными. Перед сохранением метода нужно обязательно привязать комплексный тип к Input Argument/Output.

Порядок лействий	Создание комплексных типов:				
	Для создания комплексного типа Input необходимо выполнить следующие действия:				
	 Нажать на кнопку «+ Добавить» в блоке "Types" Выбрать в списке "+ Input". На UI создается комплексный тип, далее необходимо ввести имя типа согласно ограничениям (см. ниже описание компонентов UI) Нажать на "+ Добавить" Ввести параметры атрибута комплексного типа в <u>блоке Input</u>: 				
	 Название (обязательный параметр) 				
	• Тип данных (обязательный параметр) - выбрать скалярный тип/комплексный тип Input (если был ранее создан)				
	• Массив				
	• Обязательность				
	 Ограничения (<u>FE Модальное окно настройки ограничений</u>) 				
	 Директивы (<u>FE Модальное окно настройки директив</u>) 				
	• Значение по умолчанию				
	• Комментарий				
	 Справочник 5. Нажать на "Подтвердить" 				
	Для создания комплексного типа Туре необходимо выполнить следующие действия:				
	1. Нажать на кнопку «+ Добавить» в блоке "Types"				
	 Выбрать в списке "+ Туре". На Ш создается комплексный тип, далее необходимо ввести имя типа согласно ограничениям (см. ниже описание компонентов III) 				
	3. Нажать на "+ Добавить"				
	 Ввести параметры атрибута комплексного типа в <u>блоке Туре</u>: 				
	 Название (обязательный параметр) 				

- Массив
 - Директивы (FE Модальное окно настройки директив)
- Комментарий
- Справочник
- Нажать на "Подтвердить"

5.

Для создания комплексного типа Enum необходимо выполнить следующие действия:

- Нажать на кнопку «+ Добавить» в блоке "Types" Выбрать в списке "+ Enum".
- 2.
- На UI создается комплексный тип, далее необходимо ввести имя типа согласно ограничениям (см. ниже описание компонентов UI) Нажать на "+" 3.
- Ввести значение в комплексном типе Enum 4.
- 5. Повторять п. 3 и п. 4, добавляя новые значения
- 6. При необходимости выбрать значение по умолчанию в раскрывающемся списке

Редактирование комплексных типов:

Для редактирования комплексного типа Input/Type:

- Отредактировать имя типа (см. ниже описание компонентов UI)
- Навести курсор на атрибут и нажать на кнопку "Открыть". Редактировать параметры атрибута соответствующего типа (см. выше) 2.
- 3. 4.
- Нажать на подтвердить

Для редактирования комплексного типа Enum:

- Отредактировать имя типа (см. ниже описание компонентов UI) 1.
- 2. Отредактировать значения

Удаление комплексных типов:

Перед удалением в комплексном типе данных необходимо сначала удалить связанные комплексные типы, имеющие только скалярные атрибуты

1) Для удаления комплексного типа Input/Type/Enum (полностью) необходимо выполнить следующие действия:

- Нажать на три точки в правом верхнем углу блока Input. 1.
- Нажать на кнопку "Удалить". Нажать на кнопку "Сохранить изменения" 2. 3.

2) Для удаления одного или нескольких атрибутов в комплексном типе Input/Type необходимо выполнить следующие действия:

- Выделить с помощью чекбоксов атрибуты для удаления;
- Нажать на три точки в правом верхнем углу блока Input; Нажать на кнопку "Удалить выбранные атрибуты" Нажать на кнопку "Сохранить изменения" 2. 3.
- 4.

3) Для удаления одного или нескольких значений в комплексном типе Enum необходимо выполнить следующие действия:

Удалить значение, нажав на крестик в правой части поля значения. Нажать на кнопку "Сохранить изменения" 1.

2.

Описание компонентов UI Свойство Описание Ограничения Кнопка для раскрытия Открыть модального окна настройки параметров атрибута комплексного типа Кнопка для создания Добавить комплексного типа: • Input

	EnumType	
Имя типа	Имя комплексного типа данных	PascalCase, имя комплексного типа данных должно быть уникально в рамках метода
Название	Название атрибута комплексного типа	camelCase, длина 1-300 символов
Тип данных	Список скалярных типов данных. GraphQL содержит следующие скалярные типы данных: <u>типы данных</u> <u>"Метамодель"</u>	
Массив	Параметр, отвечающий, является массивом или нет	
Обязательность	Параметр, отвечающий за ! (обязательность) атрибута комплексного типа	
Ограничения	Ограничение в соответствии с выбранным типом данных Пользователь настраивает ограничения в <u>модальном окне</u> <u>настройки</u> <u>ограничений</u>	
Директивы	Пользователь настраивает директивы CheckNotExists, CheckExists <u>в модальном окне</u> настройки директив	Директива CheckNotExists: 1) Ставится на входной аргумент в блоке Input Arguments и атрибуты комплексного типа Input 2) Для одного атрибута/входного аргумента может ставиться 2 и более директив CheckNotExists Директива CheckExists: 1) Ставится на атрибуты комплексного типа Input 2) Для одного атрибута можно использовать только одну директиву
Значение по умолчанию	Значение атрибута комплексного типа по умолчанию	 Валидация: Если dataType = LongType/IntegerType/BigDecimalType, то ввод любых символов, кроме цифр запрещен Если dataType = DoubleType, то ввод любых символов, кроме цифр и запятой запрещен.

		 Если dataType = BooleanType, то возможен ввод только двух значен либо true, либо false Если dataType = DateType, то долж быть следующая маска ввода: YYY MM-DD (например: 2022-01-01) Если dataType = DateTimeType, то должна быть следующая маска вво YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ (наприм 2022-01-01T01:01:01Z) Если dataType = UUIDType, то долх быть маска формата XXXXXXXX XXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXX
Комментарий	Комментарий для описания атрибута комплексного типа	1-300 символов
Справочник	Поле для выбора справочника	 Чтобы ввести значение: в Input необходимо выбрать тип данных StringType в Туре необходимо выбрать тип данных DictionaryType 1-300 символов
•••	Выпадающее меню для отображения действий с комплексным типом: • Удалить выбранные атриубуты	
"Удалить"	Полностью удаляет комплексный тип с его атрибутами	
×	Удаляет значение в комплексном типе Enum	

US5 Действия с входными аргументами

Сосмание асходного арумента. Для создания воходного арумента необходного арилить следующие действия: 1. Назаки на вилопу ча Добавить в блока "при Агдителіз" 2. Виести параметры воходного арумента в <u>Слока Нуци Агдителіз</u> 4. Назаки на блока та вало на налочи ча Добавить в блока Нуци Агдителіз 5. Назаки с (соронательнай параметр) - выбрать либо <u>созлавника</u> либо комплексний тип Input/Enum (доохва 6. Образательский параметр) - выбрать либо <u>созлавника</u> либо комплексний тип Input/Enum (доохва 6. Образательский параметр) - выбрать либо <u>созлавника</u> либо комплексний тип Input/Enum (доохва 6. Образательский параметр) - выбрать либо <u>созлавника</u> либо комплексний тип Input/Enum (доохва 6. Соранительнай параметр) - выбрать либо <u>созлавности типо</u> 6. Образательский параметр) - выбрать либо <u>созлавности типо</u> 7. Образательский параметр) - выбрать либо <u>созлавности типо</u> 7. Образательский параметр) - выбрать либо <u>созлавности типо</u> 7. Назаки на Портердити 7. Назаки на Портердити 7. Перади и воденого арумента на околау "Редактировать". 7. Редактирование входного арумента 7. Перади и воденого или несколачи то волого у "Созранить изменения" в верхнем правом углу зарана 7. Перади и воденого или нескольних входених раументов: 7. Назаки на вологу тупи и водона орумента на вкологу "Редактировать". 7. Назаки на вологу Толика водених раументов: 7. Назаки на вологу Толика водения раументов: 7. Назаки на вологу Толика водения раументов: 7. Назаки на вологу Толика водона раументов: 7. Назаки на полу Содованить и содова раументов типа 8. Нопока для добавить во	Dengagy					
	порядок действий	Создание входного аргумента.	ИМО ВЫПОЛНИТЬ СПЕЛУЮЩИЕ ЛЕЙСІ	IRNA.		
		для осядания влодного аргумента несоходимо выполнить опедующие доютвия.				
		1. Нажать на кнопку «+ Добавить 2. Врести параметры входного аг	» в блоке "Input Arguments"			
		Ввести параметры входного ар Название (обязате	лумента в <u>олоке прис Arguments</u> . льный параметр)			
 • Массия • Облательность: • Обраненных (<u>сохументация</u>) • Киментарий • Сохранить внеденных данные, через кнопу "Сохранить измененных" в верхнем правом углу экрана Редастировани вледенных данные, через кнопу "Сохранить измененных" в верхнем правом углу экрана Редастировань входного арумента • Навать на Подтвердал? • Редастировать подтвердал? • Редастировать вледенных данные, через кнопу "Сохранить" в верхнем правом углу экрана Уаличие и колрых друментов: • Навать на подтвердал? • Редастировать подтвердал? • Редастировать подтвердал? • Редастировать подтвердал? • Редастировать подтвердал? • Навать на подтвердал? • Редастировать подтвердал? • Редастировать подтвердал? • Редастировать подтвердал? • Навать на подтвердал? • Навать на внопку "Сохранить" •		• Тип (обязательный	і параметр) - выбрать либо <u>скаля</u>	<u>эный тип данных,</u> либо комплексный тип Input/Enum (<u>документация</u>	<u>я</u>)	
 Областельность Областельность 		• Массив				
 Органичения (адхожентация) Директиче (адхожентация) Злачение по умолнанию Сораничения Кнопка		• Обязательность				
 Френтиена (<u>аскиментария</u>) Значение по умолнанию Комментария Справочник Нажать на тостранение данные, через вкопку "Сохранить изменения" в верхнем правом улту экрана Редактирование входного аргумента: Нажать на "Подтвердить". Нажать на и "Подтвердить". Нажать на и "Подтвердить". Нажать на "Подтвердить". Нажать на "Подтвердить". Нажать на тослика сумента (и.е. всина). Нажать на тослика сумента и необходимо удалить привязанные комплексные типы Input/Enum (дохиментация) Для удаления одного аргумента: Выделить о помощьо челбоходимо удалить привязанные комплексные типы Input/Enum (дохиментация) Для удаления одного или нескольких входных аргументов: Нажать на то тослика и вараом ериументи (и адиления): Нажать на по полицьо челбоходимо удалить привязанные комплексные типы Input/Enum (дохиментация) Для удаления одного или нескольких входных аргументов: Нажать на виопо "Удалить вобранные аргументы" Нажать на виопо "Коранить" Кнопка для расочна висоно кона насторики и адиления водного окна насторики и ваковального окна насторики вобранения вобранения водного типа Свойство Описание Кнопка для вобранения водного типа Насторики по вобравить вобранения водного типа Насторики со воднок прих для до поко прих до по прих для для водного типа 		 Ограничения (доку) 	ментация)			
• Ванечнике по умолчанию • Коминентарий • Сравочник • Сравочник • Сравочник • Сравочник • Сохранить изаленно данные, через кнопку "Сохранить изаленения" в версием правом уллу экрана Pedatruposative входного аргумента: • Навести курсор на арънбут и нажать на виопку "Редаtruposativ". • Редаtruposative входного аргумента: • Навести курсор на арънбут и нажать на виопку "Редаtruposativ". • Редаtruposative входного аргумента: • Сохранить изаленение данные, через кнопку "Сохранить изаленения" в версием правом уллу экрана Pedatruposative входного аргумента: • Навести курсор на арънбут и нажать на виопку "Сохранить" в версием правом уллу экрана. Для удаление входного аргумента: • Редаtruposative входного аргумента: • Наветь на триточика данные, через кнопку "Сохранить" в версием правом уллу экрана. Для удаление входного аргумента: • Редаtruposative изодного аргумента: • Навать на триточи правом уллу зарана. Для удаление входного аргумента: • Версиеть стально чеобходимо удалить привранные комплексные типы Input/Enum (долументация) Для удаление входного аргумента: • Навать на ниопку "Сохранить" • Навать на виопку "Сохранита" • Кнопка для восокснане настуранта сохима и сохонана настуройка • Кнопка для восокснана настуройка • Кнопка для восокснана восоку колоните сото кина настройки • Кнопка для восокснана восоку колонита вобаваления восокснана восок колонита в болок клида • Паваличе со вримента • Кнопка для восокснана восококона настуройка • Кнопка для восок клида • Кнопка		 Директивы (докуме 	ентация)			
Сонзарника и Сордания		• Значение по умолч	анию			
 внажать на колон, четбалстворить. Сохранить веденные данные, через кнопку "Сохранить изменения" в верхнем правом углу зкрана Редактирование входного аргумента: Навести курсор на арибут и нажать на кнопку "Редактировать". Навести курсор на арибут и нажать на кнопку "Редактировать". Навести курсор на арибут и нажать на кнопку "Сохранить изменения" в верхнем правом углу экрана Нажать на клопку "Редактировать". Нажать на клопку "Сохранить "в верхнем правом углу экрана. Удаление входных аргументое: Перед удалением входного аргумента: Выделить с помощью чеобоксов аргументов: Нажать на колопу "Сохранить" Кнопка для добального окна нарарметров агрибута комплексного типа Свойство Описание Открыть Кнопка для добального окна нарторки комплексного типа Кнопка для добальния в кодного аргумента комплексного типа Кнопка для добальния		• Справочник				
Редактирование входного аргумента: 1. Навести пуросор на атрибут и нажать на ниолку "Редактировать". 2. Редактировать параметро входного аргументы (см. выше). 3. Казать на Тодатеридлий. 3. Сохранить измененные данные, через кнопку "Сохранить" в верхнем правом улту экрана. Удаление входного аргумента необходимо удалить привязанные комплеконые типы Input/Enum (дооументацие). Для удаление входного аргумента необходимо удалить привязанные комплеконые типы Input/Enum (дооументацие). Для удаление входного аргумента: 1. Выделить с пломощью чейбоков аргументов: 1. Выделить с пломощью чейбоков аргумента: 2. Валать на внопку "Удалить вебранные аргумента" 3. Нажать на внопку "Кохранить: 4. Нажать на внопку "Кохранить: 4. Нажать на внопку "Кохранить: 5. Коко		 Нажать на "Подтвердить" Сохранить введенные данные, 	через кнопку "Сохранить измене	ния" в верхнем правом углу экрана		
 Навести курсор на этибут и нажать на исполу "Редатировать". Редактировать на "Подтвердить". Нажать на "Подтвердить". Сохранить измененные данные, через кнопку "Сохранить" в верхнем правом углу экрана. Удаление входного аргумента необходимо удалить привязанные комплексные типы Input/Enum (документация) Для удаления одного или нескольких входных аргумента: Выделить с помощью челбокосе врументов: Нажать на полочи правом верхнем угр блока Input Arguments; Нажать на иолу "Далить выбранные аргумента! Накать на иолу "Далить варанные аргумента! Накать на иолу "Далить варанные аргумента! Накать на иолу "Далить правото окна нараметров атрибута комплексного типа Нолого аргумента в блок Input Накать на иоло		'едактирование входного аргумента:				
 Редекцировань параменры входного аргументы (см. выше). Намать на Тодитердить: Сохранить измененные данные, через кнопку "Сохранить" в верхнем правом углу экрана. Удаление входного аргумента необходимо удалить привязанные комплексные типы Input/Enum (дохументация) Для удаления одного или неокольких входных аргументов: Выденть с помощью чеобоксов аргументов: Выденть с помощью чеобоксов аргументов: Накать на три точки в правом углу зкрана. Описание свойство опи неокольких входных аргументов: Накать на при точки в правом верхнем углу блока іпри Агдитель; Накать на полочу "Сохранить" Накать на полочу "Сохранить" Накать на полочу "Сохранить" Кнопка для раскурытия правом и аргументов: Накать на инопку "Сохранить" Накать на полочу "Сохранить" Накать на полочу "Сохранить" Кнопка для раскурытия пракуратия пракуратия комплексного типа Накать на полочу Сокранить Кнопка для добавления входного окна настройки параметров атибута комплексного типа Накать на полочу Сокранить Кнопка для добавления входного аргумента в блок Input Агдитель в бло		1. Навести курсор на атрибут и н	ажать на кнопку "Редактировать".			
Удаление входных артументов: Перед удалением входного артумента необходимо удалить привязанные комплексные типы Input/Enum (документация) Для удаления одного или неокольких входных артументов:		 Парасти курсор на агриорт и нажать на кнопку гедактировать . Редактировать параметры входного аргументы (см. выше). Нажать на "Подтвердить". Сохранить измененные данные, через кнопку "Сохранить" в верхнем правом углу экрана. Удаление входных аргументов: Перед удалением входного аргумента необходимо удалить привязанные комплексные типы Input/Enum (документация) Для удаления одного или нескольких входных аргументов:				
Перед удалением входного аргумента необходимо удалить привязанные комплексные типы input/Enum (документация) Для удаления одного или нескольких входных аргументов: 1. Выделить с помощью чекбоков аргументы для удаления; 2. Нажать на пиолку "Доличи в правом верхнем упу блока input Arguments; 4. Нажать на инопку "Сохранить" Описание компонентов U Описание Свойство Описание Кнопка для раскрытия модально окна настройки параметров атрибута комплексного типа Кнопка для раскрытия модально окна настройки параметров атрибута комплексного типа В блок input Агguments Свойство Свойство Описание Свойство						
Для удаления одного или нескольких входных аргументы: 1. Выделить с помощью чекбоксов аргументы для удаления; 2. Нажать на кнопку "Удаллть выбранные аргументы" 3. Нажать на кнопку "Сохранить" Свойство Описание Ограничения Свойство Описание Сраничения Кнопка для раскрытия модального окна настройки параметров атрибута комплексного типа Кнопка для добавления входного аргумента в блок Input Агguments						
 Выделить с помощью чекбоков аргументы для удаления; Нажать на три точик в правом верхием углу блока Input Arguments; Нажать на кнопку "Удалить выбранные аргументы" Нажать на кнопку "Сохранить" Описание компонентов и Свойство Описание Ограничения Описание компонентов и Описание Ограничения Свойство Описание Ограничения (предистав) Описание Описание (предистав) Кнопка для добавления входного окна настройки параметров атрибута комплексного типа (предистав) Кнопка для добавления входного аргумента в блок Input Агguments						
Описание компонентов U Свойство Описание Ограничения Свойство Описание Ограничения Свойство Кнопка для раскрытия модального окна настройки параметров атрибута комплексного типа Кнопка для настройки + Добавить Кнопка для добавления входного аргумента в блок Input Arguments сатра/Саса. вдина 1.300 симповарь		 Выделить с помощью чекбоксов аргументы для удаления; Нажать на три точки в правом верхнем углу блока Input Arguments; Нажать на кнопку "Удалить выбранные аргументы" Нажать на кнопку "Сохранить" 				
Свойство Описание Ограничения Свойство Кнопка для раскрытия модального окна настройки параметров атрибута комплексного типа Кнопка для добавления входного аргумента в блок Input Arguments Сатра[Сосо, влица 1 300 симаровор.	Описание компонентов UI	тов				
Кнопка для раскрытия модального окна настройки параметров атрибута комплексного типа + Добавить Кнопка для добавления входного аргумента в блок Input Arguments		Свойство	Описание	Ограничения		
+ Добавить Кнопка для добавления входного аргумента в блок Input Arguments		• Открыть	Кнопка для раскрытия модального окна настройки параметров атрибута комплексного типа			
		+ Добавить	Кнопка для добавления входного аргумента в блок Input Arguments			
комплексного типа		Название	Название атрибута комплексного типа	camelCase, длина 1-300 символов		
Тип данных Список скалярных типов данных. GraphQL содержит следующие скалярные типы данных: <u>типы данных</u> "Метамодель"		Тип данных	Список скалярных типов данных. GraphQL содержит следующие скалярные типы данных: <u>типы данных</u> "Метамодель"	Возможно добавлять из комплексных типов только Input/Enum		

Массив	Параметр, отвечающий, является массивом или нет	
Обязательность	Параметр, отвечающий за ! (обязательность) атрибута комплексного типа	
Ограничения	<u>Документация</u>	Ограничения доступны для полей inputArguments, inputs, types
Директивы	Пользователь настраивает директивы CheckNotExists, CheckExists <u>в модальном окне</u> настройки директив	Директива CheckNotExists: 1) Ставится на входной аргумент в блоке In Arguments и атрибуты комплексного типа In 2) Для одного атрибута/входного аргумента может ставиться 2 и более директив CheckNotExists Директива CheckExists: 1) Ставится на атрибуты комплексного типа Input 2) Для одного атрибута можно использовать только одну директиву
Значение по умолчанию	Значение атрибута комплексного типа по умолчанию	 Валидация: Если dataType = LongType/IntegerType/BigDecimalTyp то ввод любых символов, кроме цис запрещен Если dataType = DoubleType, то вво любых символов, кроме цифр и запятой запрещен. Если dataType = BooleanType, то возможен ввод только двух значени либо true, либо false Если dataType = DateType, то должи быть следующая маска ввода: YYY MM-DD (например: 2022-01-01) Если dataType = DateTimeType, то должна быть следующая маска вво YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ (наприм 2022-01-01T01:012) Если dataType = UUIDType, то долж быть маска формата XXXXXXXX XXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXXXXX
Комментарий	Комментарий для описания атрибута комплексного типа	1-300 символов
Справочник	Поле для выбора	Чтобы ввести значение, необходимо выбрат

		1-300 символов
•••	Выпадающее меню для отображения действий с комплексным типом:	
	 Удалить выбранные аргументы 	
"Удалить"	Удаляет входной аргумент	Перед удалением входного аргумента необходимо удалить привязанные комплексные типы Input/Enum

US6 Действия с выходным типом данных

Порядок действий	Создание выходного типа данных: Для создания выходного типа необходимо выполнить следую	цие действия:			
	 Нажать на кнопку «+Добавить» в блоке *Outp Ввести параметры входного аргумента в <u>бло</u> Имя (обязательный парамет Тип (обязательный парамет 	ut" <u>ке Output</u> (валидации см. ниже в описании компонентов UI): тр) p) - выбрать либо <u>скалярный тип данных</u> , либо комплексный тип Ту	уре (<u>покументация)</u>		
	Комплексный тип Enum нел	ьзя привязать к выходному типу из-за ограничений фабрики			
	Массив Комментарий Комментарий Соравочник Нажать на "Подтвердить" Сохранить введенные данные, через кнопку '	'Сохранить" в верхнем правом углу экрана			
	Редактирование выходного типа данных:				
	 Навести курсор на атрибут и нажать на кнопку "Редактировать". Редактировать параметры входного аргументы (см. выше). Нажать на "Подтвердить" Сохранить измененные данные, через кнопку "Сохранить изменения" в верхнем правом углу экрана 				
	Удаление выходного типа данных:				
	Перед удалением атрибутов необходимо удалить привязанны	е комплексные типы Туре (<u>документация)</u>			
	Для удаления одного или нескольких входных аргументов:				
	 Выделить с помощью чекбоксов аргументы д Нажать на три точки в правом верхнем углу б Нажать на кнопку "Удолить выбранные атриб Нажать на кнопку "Сохранить" 	ля удаления; лока Output; ууты"			
Описание компонентов UI					
	Свойство	Описание	Ограничения		
	• Открыть	Кнопка для раскрытия модального окна настройки параметров атрибута комплексного типа			

+ Добавить	Кнопка для добавления входного аргумента в блок Input Arguments	
Имя	Название атрибута комплексного типа	camelCase, длина 1-300 символов
Тип данных	Список скалярных типов данных. GraphQL содержит следующие скалярные типы данных: <u>типы данных "Метамодель"</u>	Возможно добавлять из комплексны типов только Input/Enum
Массив	Параметр, отвечающий, является массивом или нет	
Комментарий	Комментарий для описания атрибута комплексного типа	1-300 символов
Справочник	Поле для выбора справочника	Чтобы ввести значение, необходимо выбрать тип данных DictionaryType 1-300 символов
•••	Выпадающее меню для отображения действий с комплексным типом: • Удалить выбранные атрибуты	
"Удалить выбранные атрибуты"	Удаляет атрибуты выходного типа данных	Перед удалением атрибута выходно типа необходимо удалить привязани комплексные тип Туре (если он привязан)

US7 Удаление метода API

Порядок действий	В редакторе АРІ можно уда listAttachment. Для удаления метода АРІ н 1. Выбрать метод в 2. На карточке выбр 3. В всплывающем о	лять только стандартные и кастомные мет еобходимо выполнить следующие действ списке сервисов и методов (слева) <u>Докуме</u> анного метода нажать на кнопку удаления жне "Вы действительно хотите безвозврат	годы (методы с пользовательским типом), кроме методов f ия: <u>энтация</u> в правом верхнем углу но удалить этот метод?" нажать на "Подтвердить"
Описание компонентов UI	Свойство	Описание	Ограничения
	Кнопка удаления	Кнопка для удаления метода АРІ В редакторе АРІ можно удалять все методы,	При удалении методов типа filter и listAttachment данная кнопка заблокирована

		Кнопка активна: Спотка не активна:	кроме listAtta	методов filter и chment.						
Currun i	4									
Скрины	1.	пажать на кнопку удал	іения							
		test > a_module > a-service Отменить Coxранить из customQuery								Сохранить изменения
		GraphQL тип *		Название *		Lahel *		_	Системный тип	
		Query	customQuery			тейб; 🏬: labe;		+	Пользовательс	ский тип
		Описание	Директивы			Бизнес объект * bo_b				
		Input Arguments								
		Название	Тип		Массив	Обязательност	Ограничения	Į	Цирективы	Комментарий
		customArg727	Boole	eanType			NotNull			comment1
		+ Добавить строку							-	
		Output CustomQueryRespType								
		Название	Тип	Mao	ссив Комме	ентарий				
		customRespProp	LongType							
		+ Добавить строку								
		Types Bce Input Enum	Туре							🗘 📜 + доб
	2. В вспль	вающем окне "Вы деі	і́ствитель	но хотите безвозвр	ратно удали	ить этот мето	рд?" нажать н	а "По	дтвердить	

описание Директивы Би bc	тользовательский тип
Описание Директивы Би bc	
nput Arguments	бизнес объект * 00_b
язательност Ограничения Диг	ирективы Ком
NotNull	com
Вы действительно хотите безвозвратно удалить этот метод?	
+ 1 2.	
Оцтри Отменить Подтвердить	
Название Тип Массив Комментарий	
customRespProp LongType	
+ Добавить строку	
Types Bce Input Enum Type	\$
	есть остается д
рава пустой экран с "Выберите метод")	
рава пустой экран с "Выберите метод") Метод успешно удален	
метод успешно удален	
метод успешно удален Выберите приложение	
Метод успешно удален Выберите приложение С Х	
Метод успешно удален Выберите приложение Поиск © X ирdateTestAtBeanSer	
Метод успешно удален Выберите приложение Поиск с test-at-service Query Ф	
Метод успешно удален Выберите приложение поиск v test-at-service v Query + filterTestAtServiceAtO	
Метод успешно удален Выберите приложение ирdateTestAtBeanSer test-at-service Query filterTestAtServiceAt0 getTestAtServiceAt0bj	
Метод успешно удален Выберите приложение поиск ; х update TestAtBeanSer v test-at-service Query filterTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtObj v Mutation +	
Метод успешно удален Выберите приложение ↓ Поиск ↓ ↓ црааte TestAtBeanSer ↓ test-at-service ↓ ↓ filterTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO filterTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO ↓ filterTestAtServiceAtO ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓ ↓	
Метод успешно удален Выберите приложение ↓ Поиск ↓ ↓ ↓ update TestAtBeanSer ↓ test-at-service ↓ ↓ ↓ filterTestAtServiceAt0 getTestAtServiceAt0bj ↓ Mutation ↓ createTestAtServiceAt deleteTestAtServiceAt	L IGONATO MOTOT
Метод успешно удален Выберите приложение ♥ Поиск ♥ I gupdate TestAtBeanSer ♥ test-at-service ♥ Query + filterTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAt delete TestAtServiceAt multiUpdate TestAtSer Budent of the total of total o	ыберите метод
Метод успешно удален Выберите приложение ↓ ↓ Поиск ↓ µpdateTestAtBeanSer ↓ test-at-service ↓ ûgtetTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO deleteTestAtServiceAt multiUpdateTestAtServiceA tert herdta	ыберите метод
Meroд успешно удален Выберите приложение поиск с х ирdateTestAtBeanSer test-at-service Query filterTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO deleteTestAtServiceAt updateTestAtServiceAt test-brutal v test-brutal	ыберите метод
Merog успешно удален Выберите приложение © x update TestAtBeanSer • test-at-service © Query filter TestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO deleteTestAtServiceAtO deleteTestAtServiceAt multiUpdateTestAtServiceAt v test-brutal © Query filterTestAtServiceAt multiUpdateTestAtServiceAt pdateTestAtServiceAt multiUpdateTestAtServiceAt v test-brutal © Query filterTestAtServiceAt multiUpdateTestAtServiceAt pdateTestAtServiceAt multiUpdateTestAtServiceAt v test-brutal © Query filterTestAtServiceAt	ыберите метод
Merog успешно удален Выберите приложение ↓ updateTestAtBeanSer ↓ test-at-service ↓ updateTestAtBeanSer ↓ test-at-service ↓ updateTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtObj ↓ Mutation ↓ createTestAtServiceAt deleteTestAtServiceAt updateTestAtServiceAt ↓ updateTestAtServiceAt ↓ updateTestBrutalBrutalobi	ыберите метод
Merog успешно удален Выберите приложение Поиск vest-at-service vest-at-service vest-at-serviceAttDbj v Mutation vest-atServiceAttDbj v Mutation vest-atServiceAttDbj v Mutation vest-atServiceAttDbj v Mutation vest-atServiceAttDbj vest-atServiceAttDbj vest-atServiceAttDbj vest-atServiceAttDbj vest-atServiceAttDbj vest-atServiceAttDbj vest-atServiceAttDbj vest-atServiceAttDbj vest-atServiceAttDbj vest-attServiceAttDbj vest-brutal	ыберите метод
Mercq успешно удален Выберите приложение помск updateTestAtBeanSer v test-at-service Query filterTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAtO getTestAtServiceAt deleteTestAtServiceAt deleteTestAtServiceAt deleteTestAtServiceAt deleteTestAtServiceAt getTestBrutaBrutalo getTestBrutaBrutalo getTestBrutaBrutalo getTestBrutaBrutalo	ыберите метод
Meroд успешно удален Выберите приложение updateTestAtBenSer test-at-service Query filterTestAtServiceAtDDJ wtation test-atServiceAt deleteTestAtServiceAt deleteTestAtServiceAt getTestBrutalBrutal getTestBrutalBrutal deleteTestBrutalBrutal	ыберите метод
Merog успешно удален Выберите приложение ♥ Поиск ♥ ↓ ирdateTestAtBerviceAtO getTestAtServiceAtOb Mutation	ыберите метод

US8 Действия со стандартным методом API

Стандартные методы API - методы с системным типом Create, Update, Delete, GetByld, MultiUpdate, Filter, listAttachment.

	US8 Генерация стандартного API											
	Редактирование стандартного метода API в Pr 1. Навести курсор на атрибут и нажат 2. Редактировать параметры входног а. Ограничения	Редактирование стандартного метода API в Редакторе API: 1. Навести курсор на атрибут и нажать на кнопку "Редактировать". 2. Редактировать параметры входного аргументы в блоке Input Arguments: а. Ограничения b. Директивы										
	с. Значение по умолчанию d. Комментарий 3. Редактировать параметры выходного типа в блоке Output: а. Комментарий 4. Сохранить измененные данные, через кнопку "Сохранить изменения" в верхнем правом углу экрана Удаление стандартного метода: <u>US8 Удаление метода API</u>											
Описание компонентов UI												
	Свойство	Описание	Ограничения									
	• Открыть	Кнопка для раскрытия модального окна настройки параметров атрибута										
	Ограничения	<u>Документация</u>										
	Директивы	Пользователь настраивает директивы CheckNotExists, CheckExists <u>в модальном окне настройки директив</u>	Директива CheckNotExists: 1) Ставится на входной аргумент в блоке Input Arguments и атрибуты комплексного типа Input 2) Для одного атрибута/входного аргумента может ставиться 2 и более директив CheckNotExists Директива CheckExists: 1) Ставится на атрибуты комплексного типа Input 2) Для одного атрибута можно использовать только одну директиву									

Значение по умолчанию	Значение атрибута комплексного типа по умолчанию	Валидация:
		Если dataType = LongType/IntegerType/BigDecimalTyp то ввод любых символов, кроме циф запрещен
		Если dataType = DoubleType, то вво любых символов, кроме цифр и запятой запрещен.
		Если dataType = BooleanType, то возможен ввод только двух значени либо true , либо false
		Если dataType = DateType, то должи быть следующая маска ввода: YYY MM-DD (например: 2022-01-01)
		Если dataType = DateTimeType, то должна быть следующая маска ввода: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ (например: 2022-01-01T01-01:017)
		(папрямор. 2022 от от от от от 12) Если dataType = UUIDType, то должна быть маска формата XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX- XXXXXXXXXXX
		где возможен ввод только латини и цифр в местах, где в маске указа Х. Например: 0238b22a-f430-4002- bdd4-8a787d5bfb92
		Если dataType = StringType, то ограничений для ввода нет
Комментарий	Комментарий для описания атрибута	1-300 символов

Бизнес справочники

В рамках управления справочниками Администратору доступно выполнение следующих действий:

- US1 Поиск Справочника
- US2 Создание Справочника
- US3 Редактирование Справочника
- US4 Поиск справочного Значения
- US5 Создание справочного Значения
- US6 Редактирование справочного Значения
- US7 Добавление/исключение организации справочного Значения
- US8 Добавление/исключение дочерних/родительских атрибутов справочного Значения
- US9 Экспорт Справочника
- US10 Импорт Справочника

US1 Поиск Справочника

Пользователь с ролью, для которой доступен метод filterDictionary

Предусловие	Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"								
Путь	Администрирование (сайдбар) — Справочники								
Порядок действий	Для поиска справочника необходимо выполнить следующие действия: 1. Перейти в Справочники (модуль Администрирование в сайдбаре) 2. Нажать на кнопку 3. В появившейся строке таблицы ввести значения в поля для поиска 4. На акране отобразится результат в соответствии с выбранными критериями поиска								
Описание компонентов UI	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание						
	При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фильтрации списка								
	Поля, по которым осуществляется поиск справочника:								
	ID	text	Идентификатор справочника						
	Уникальное название	Уникальное название справочника							
	Уникальный код	text	Уникальный код справочника						
	Актуальность	dropdown	Доступные значения для выбора актуальности справочника: да нет все						
	Описание	text	Описание справочника						
	ID создателя	text	Идентификатор создателя справочника						
	ID редактора	text	Идентификатор редактора справочника						
Скрины	Рис.1 Поиск справочни	ка							

Image: Comparison Prestamente Researce Pr	r	Тользова	тели Организац	ии Позиции И	оли Эраны	Виджеты	Справочники					+ д
Image: Construction of the construc	ଲ ୍	D ID	Уникальное	название Уникалі	ьный код Актуал	ьность	Описание	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора	
¹ / ₂ 32323 ¹ / ₂ 440 ¹ / ₂ 22333 ¹ / ₂ 4434 ¹ / ₂ 12.06.2021 13.24 ¹ / ₂ 224335 ¹ / ₂ 4434 ¹ / ₂ 12.06.2021 13.24 ¹ / ₂ 224345 ¹ / ₂ 12.06.2021 13.24 ¹ / ₂ 224345 ¹ / ₂ 12.06.2021 13.24 ¹ / ₂ 224345 ¹ / ₂ 24345 ¹ / ₂ 24356 ¹ / ₂ 24356 ¹ / ₂ 24356 ¹ / ₂ 24356 ¹ / ₂ 2435 ¹ / ₂ 243 ¹ / ₂][
22335 industries 47774 Her Orpacne 12.06.2021 ti 12.24 238844 2456 industries 3949 Her 792677 12.06.2021 ti 12.4 4343 12.06.2021 ti 13.24 328844 238844 238844 238844 238844 238844 226.2021 ti 13.24 238844	٢	373	373 industries	2532		Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
 	٢	234	135 industries	437874		Нет	Отрасли	🗎 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
 255 industries 4994 Her Opacru 1206.0201 b 1324 4343 1206.0201 1324 328844 1336 industries 4949 Her Opacru 1206.0201 b 1324 4343 1206.0201 1324 328844 28272 industries 3933 Her Opacru 1206.021 b 1324 4343 1206.0201 1324 328844 3824 industries 3733 Her Opacru 1206.021 b 1324 44343 1206.0201 1324 328844 555 industries 33838 Her Opacru 1206.021 b 1324 44343 1206.0201 1324 328849 9462 industries 33737 Her Opacru 1206.021 b 1324 44343 1206.0201 1324 328494 		642	24 industries	7474		Нет	Отрасли	🗎 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
1 1336 industries 4449 Imachine 12.06.2021 13.24 44434 12.06.2021 13.24 328844 2 238.72 industries 3093 Imachine 12.06.2021 13.24 44434 12.06.2021 13.24 328844 8 324 industries 3733 Imachine 12.06.2021 13.24 44343 12.06.2021 13.24 328844 9 556 industries 33838 Imachine 0 Tpacnine 12.06.2021 13.24 44343 12.06.2021 328844 9 556 industries 33838 Imachine 0 Tpacnine 12.06.2021 13.24 44343 12.06.2021 328844 9 467 industries 33737 Imachine 0 Tpacnine 12.06.2021 13.24 44343 12.06.2021 328844	D.	245	56 industries	4894		Нет	Юридические статусы	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
23272 industries 3993 • Her Orpacne 12.06.2021 n 13.24 44343 12.06.2021 13.24 328844 8324 industries 3733 • Her Orpacne 12.06.2021 n 13.24 44343 12.06.2021 13.24 328844 9556 industries 33838 • Her Orpacne 12.06.2021 n 13.24 44343 12.06.2021 13.24 3288464 9556 industries 33838 • Her Orpacne 12.06.2021 n 13.24 44343 12.06.2021 13.24 3288464 9467 industries 33737 • Her Orpacne 12.06.2021 n 13.24 44343 12.06.2021 13.24 3288464		143	industries	4949		Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
8324 industries 733 • Her 0 Tpacne 12.06.2021 13.24 44343 12.06.2021 13.24 44343 21.06.2021 13.24 44343 21.06.2021 13.24 44343 21.06.2021 13.24 44343 21.06.2021 13.24 44343 21.06.2021 13.24 44343 21.06.2021 13.24 44343 21.06.2021 13.24 44343 21.06.2021 13.24 44343 21.06.2021 13.24 44343 21.06.2021 13.24 44343	× .	238	industries	3093		Нет	Отрасли	🗎 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
Q 9556 industries 33838 Her Orpacne 12.06.2021 n 13.24 44343 12.06.2021 13.24 3288484 9462 industries 33737 Her Orpacne 12.06.2021 n 13.24 44343 12.06.2021 13.24 3288484	-	832	industries	3733		Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
9462 industries 33737 ① Her Orpecne ☐ 12.06.2021 b 13:24 44343 ☐ 12.06.2021 13:24 3288484	Là,	255	56 industries	33838		Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
	<u></u>	940	3 <u>7</u> industries	33737		Нет	Отрасли	☐ 12.06,2021	44343	☐ 12.06.2021 13.24	3288484	

US2 Создание Справочника

Доступ	Пользователь с ролью, для которой доступен метод createDiction	onary								
Предусловие	 Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование" 									
Путь	Администрирование (сайдбар) → Справочники									
	Для создания справочника необходимо выполнить следующие	действия:								
	1. Перейти в Справочники (модуль Администрир	ование в сайдбаре)								
Порядок действий	 Нажать на кнопку В появившейся строке таблицы ввести обязат 	ИТЬ								
	 Сохранить данные путем нажатия на кнопку Если запись была создана в базе данных, сис: На экране отобразится обновленный список с 	тема оповестит об успешном создани правочников	и							
	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание							
	🕂 Добавить	button	При нажатии, в таблице (список) отображается/скрывается новая стр							
Описание компонентов UI		button	Сохранение внесенных данных							
			(Вызов: <u>Карточка метода createDictionary</u>)							
	×	button	Отмена сохранения данных							

Поля для создания справс	очника	
Уникальное название	text	Название справочника Обязательность: Да • min length = 1 • max length = 100 • Недопустимы одни пробелы • Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z • Пробел • Нижнее подчеркивание (_) • Цифры (0-9)
Уникальный код	text	Код справочника Обязательность: Да • min length = 1 • max length = 100 • Недопустимы одни пробелы • Любой буквенный символ в диапазоне: a-z • Нижнее подчеркивание (_)
Актуальность	toggle-switch	Флаг актуальности справочника
Описание	text	Описание справочника Обязательность: Нет • max length = 300 • Недопустимы одни пробелы • Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z, a-я, A-Я • Пробел • Нижнее подчеркивание (_) • Цифры (0-9) • Точка (.) • Дефис (-)

Рис.2

Скрины

Рис.1 Создание справочника

Поль	зователи	Организации Поз	иции Роли Эр	аны Виджеть	Справочники					+ добавить Q
	ID	Уникальное название	Уникальный код	Актуальность	Описание	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора	
		legal statuses	4335	🕥 Нет	Юридические статусы	8		8		× 🗸
	37373	industries	2532	🔘 Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
	23435	industries	437874	🔵 Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
	6424	industries	7474	🔘 Нет	Отрасли	🗎 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
	2456	industries	4894	🔵 Нет	Юридические статусы	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
	1436	industries	4949	🔘 Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
	23877	industries	3093	🕥 Нет	Отрасли	🗎 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
	8324	industries	3733	О Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
	9556	industries	33838	О Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
	9467	industries	33737	Her	Отрасли	☐ 12.06.2021 в 13.24	44343	☐ 12.06.2021 13:24	3288464	

US3 Редактирование Справочника

Доступ	Пользователь с ролью, для которой доступен метод	updateDictionary									
Предусловие	 Пользователь успешно авторизовался Пользователь выполнил переход в мо 	в приложении T1 CRM дуль "Администрирование"									
Путь	Администрирование (сайдбар) → Справочники → Де	етальная карточка выбранного	справочника								
	Для редактирования справочника необходимо выполнить следующие действия:										
Порядок действий	 Перейти в Справочники (модуль Адми Выбрать необходимый справочник и н В открывшейся форме (в блоке Инфор Для сохранения изменений нажать на Если запись была обновлена в базе д На экране отобразятся обновленные об 	нистрирование в сайдбаре) ажать на его ID для перехода в мация) обновить необходимыя Сохранить кнопку анных, система оповестит об у ведения о справочнике	в карточку е данные спешном обновлении								
	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание								
	Сохранить	button	Сохранение внесенных данных								
			(Вызов: <u>Карточка метода updateDictionary</u>)								
Описание компонентов UI	Отменить	button	Отмена сохранения данных								
	Поля, доступные для редактирования										
	Уникальное название	text	Название справочника								
			Обязательное: Да								

		 Любой буквенный символ в диапазоне: а-z, А-Z, а-я, А-Я Пробел Нижнее подчеркивание (_) Цифры (0-9) Точка (.) Дефис (-)
Описание	text	Описание справочника Обязательное: Нет • max length = 300 • Недопустимы одни пробелы
		 min length = 1 max length = 100 Недопустимы одни пробелы Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z Пробел Нижнее подчеркивание (_) Цифры (0-9)



US4 Поиск справочного значения

Предусловие	 Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование" 					
Путь	Администрирование (сайдбар) → Справочники → Детальная карточка выбранного справочника → Саб-таблица "Значения справочника"					
Порядок действий	 Для поиска значения справочника необходимо выполнить следующие действия: 1. Перейти в Справочники (модуль Администрирование в сайдбаре) 2. Выбрать необходимый справочник и нажать на его ID для перехода в карточку 3. В открывшейся форме нажать на кнопку в саб-таблице "Значения справочника" 4. В появившейся строке таблицы ввести значения в поля для поиска 5. На экране отобразится результат в соответствии с выбранными критериями поиска 					
Описание компонентов UI	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание			
	Q	button	При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фильтрации списка			
	Поля, по которым осу	цествляется поис	к значения справочника:			
	ID	text	Идентификатор атрибута			
	Значение	text	Значение атрибута			
	Уникальный код	text	Код атрибута			
	Описание	text	Описание атрибута			
	Символ	text	Символ атрибута			
	Актуальность	dropdown	Доступные значения для выбора актуальности атрибута справочника: • да • нет • все			
	ID создателя	text	Идентификатор создателя атрибута справочника			
	ID редактора	text	Идентификатор редактора атрибута справочника			
	Порядок атрибута	text	Сортировка атрибута			
Скрины						
	Рис.1 Поиск атрибута	справочника				

Пользователи Организации	Позиции Роли	Эраны Виджеты (Справочники Методы					
Юридические статусы Legal statuses – ID 12	🗲 Назад							
Типы контактов Contacts types - ID 11	А Отрасли	и						
Сотретенций Competences centers — ID 26	· · ·							
Типы позиций	Информация							
Positions types - ID 87								
Отрасли Industries — ID 15	1D 15		Уникальное название industries	Уникалы 2532	ный код	Описание Отрасли		
Тип сделки Opportunity type — ID 20	Дата и время создания 12.06.2021 в 13:24	" Ö	ID создателя 15	Дата и вр 12.06.20	ремя изменения	ID редактора 24		
Страны мира	Актуальность							
<u></u> 쑴	Сохранить Отм	менить						
栓	Сохранить Отм	менить						
2	Сохранить Отм	авочников					+ доб	авить Q
	Сохранить Отм Лачения спри	менить авочников Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	+ доб	авить Q
	Сохранить Оты Значения спри	иенить авочников Массив ID организаций	Зидчение 🗸 🗸	Уникальный код	Описание	Символ	+ доб ~	авить Q Дочерние зна
8	Сохранить Отк Значения спри 10 2841	менить авочников Массив ID организаций 27732	Зидчение — Промышленность) (Ж Industry)	Уникальный код	Описание	Символ	+ доб	авить Q • Дочерние знач Добавить
	Сохранить Отк Значения спри 10 2841 37449	менить авочников Масоня ID организаций 22732 95482	Зидчение Состаторование странаторование состаторование сост состаторование состаторование состаторование состаторование состаторование состаторование состаторование сост состаторование состаторование состаторование состаторование состаторование состаторование состаторование соста состаторование состаторование состаторование состаторование состаторование состаторование состаторование сост состаторование состаторование состаторование состаторование состаторование состаторование состаторование состато состаторование состаторование состаторование состаторование состаторование состаторование состаторование состаторо состаторование состаторование состаторование состаторование состаторование состаторование состаторование состато состато состаторование состаторование состаторование состаторование с	Уникальный код 784 787	Описание Промышленность В Industry Логистика	Символ	+ доб ~	авить Q • Дочерние зна Добавить Добавить
	Сотранить Отл Значения спри і ір 2841 37449 29498	менить авочников Масоня ID организаций 27732 95487 921188	Зидчение Промышленность (📽 Industry) Погистика Сос. сектор)	Уникальный код 784 787 975	Описание Промышленность В Industry Полистика Гос. сектор	Символ / Текст / Текст / Текст / Текст /	+ доб	авить Q • Дочерние знач Добавить Добавить Добавить
	Сохранить Отл Значения спри разначения спри разначени	менить авочников Массия ID организация 27732 95487 921188 98439843	Зидчение Промышленность (В Industry) Логистика Гос. сектор Ритейл (В Retail	Уникальный код 784 787 975 957	Описание Промышленность Я Industry Логистика Гос. сектор Риговл Я Retail	CAMBON Texct Texct Texct Texct	+ доб ~ З Текст Ж Текст	авить Q • Дочерние знач Добавить Добавить Добавить 3
	Сохранить Отл Значения спри р 10 2841 37449 29498 092418 393847	менить авочников Масоне ID организация 27732 95487 921188 98439843 2943	Зидчение Промышленность (Ж Industry Логистика Гос. сектор Ритейл (Ж Retail Телеком) (Ж Telecom	Уникальный код 784 787 975 957 444	Описание Промышленность ЭВ Industry Логистика Гос. сектор Ригойл В Retail Телекси В Telecom	CHMBOR Texct Texct Texct Texct Texct	+ Доб	авить Q . Дочерние зна Добавить Добавить З Добавить
	Сохранить Отл Значения спри 10 2841 37449 29498 092418 393847 3773	женить авочников Масоне ID организация 27732 95467 921188 98439843 2943 22921	Зидчение Промышленность (# Industry Логистика Гос. сектор Ритевл (# Retail Tenerxon) (# Telecom Услуги и прочее	Уникальный код 784 787 975 957 444 212	Описание Промышленность ЭВ Industry Логистика Гос. сектор Ритейл В Retail Телеком В Telecom Утолуги и прочее	CHMBON Texor Texor Texor Texor Texor Texor	+ Доб	авить Q . Дочерние зна Добавить Добавить З Добавить Добавить Добавить
8	Сохранить Отл Значения спри 10 2841 37449 29498 092418 393847 3773 39490	женить ввочников Масоня ID организация 17732 15482 11188 19433843 29433843 2943 2013 1229829	Зийчение Промышленность Ж Industry Логистика Гос. сектор Ритейл Ж Retail Телексм Ж Telecom Услуги и прочее Страхование	Уникальный код 784 787 975 957 444 212 123	Описание Промышленность ∰ Industry Логистика Гос. сектор Ригейл ∰ Retail Tenexom ∰ Telecom Услуги и прочее Страхование	Conveon Tencr Tencr Tencr Tencr Tencr Tencr Tencr Tencr Tencr	+ Доб 388 Текст 388 Текст 388 Текст	авить Q . Дочерние зна Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить
	Сохранить отл Значения спри 10 2841 37449 29498 092418 393847 3773 39490 744	женить авочников Масоня ID организация 17732 195487 191188 19433843 29433843 29291 12298829 12398429	Зизчение Промышленность: Se Industry Попистика Гос. сектор Ритейл Se Retail Телексм St Retail Страхование Страхование Банки	Уникальный код 784 787 787 957 444 212 123 643	Описание Промышленность Же Industry — Логистика — Гос. сектор — Ритейл Ж Retail — Телеком Ж Telecom — Услуги и прочее — Страхование — Банки	Conseco Tencer Tencer Tencer Tencer Tencer Tencer Tencer Tencer Tencer Tencer	+ Доб ~) 88 Текст) 88 Текст) 88 Текст)	авить Q и Дочерние зне Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить
¥	Сохранить отл. Значения спри 10 2841 37449 29498 092418 393847 39733 39400 744	женить ВВОЧНИКОВ Массия ID организация 277.32 95487 95487 921.188 943.9843 923.91 2298529 438924	Значение Промышленность: 😤 Industry Погистика Тос. сектор Ритеан 😤 Retail Телеком 😤 Telecom Услуги и прочее Страхование Банки	Уникальный код 784 787 787 957 444 212 123 643	Отисание Промышленность Же Industry — Логистика — Гос. сектор — Ритейл Ж Retal — Телеком Ж Telecom — Услуги и прочее — Страхование — Банки	Omeon Tescr Tescr	+ Acc	авить Q

US5 Создание справочного Значения

Доступ	Пользователь с ролью, для котор	ой доступен метод createDictionary	Attribute		
Предусловие	Пользователь успешнПользователь выполн	ю авторизовался в приложении Т1 нил переход в модуль "Администри	CRM рование"		
Путь	Администрирование (сайдбар) → Справочники → Детальная карточка выбранного справочника → Саб-таблица "Значения справочника"				
Порядок действий	 Для создания значения справочни Перейти в Справочни Выбрать необходимы В открывшейся форм "Значения справочнии В появившемся мода русской локализации) Сохранить данные Если запись была соз создании На экране отобразито 	ика необходимо выполнить следую ки (модуль Администрирование в с й справочник и нажать на ero ID дл е нажать на кнопку ка" пъном окне - ввести обязательные (при необходимости можно добави идана в базе данных, система опове ка обновленный список значений сг	щие действия: айдбаре) я перехода в карточку в саб-таблице значения атрибута для ть и иностранную естит об успешном равочника		
Описание компонентов UI	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание		

🕂 Добавить	button	При нажатии открывается Модально окно добавления атрибута
Сохранить		
button	Сохранение внесенных данных	
	(Вызов: <u>Карточка</u>	

Отменить

Отмена сохранения данных

button

Поля для создания значения справочника

Уникальный код	text	Код справоч
		Обязательно 1. Огра 2. Не д проб 3. Не м зака 4. Допу меж 5. Допу толь сими
Порядок атрибута	text	Сортировка Обязательно пользовател по умолчани • Циф

Актуальность	toggle-switch	Признак акту
		Обязательно
Русский	text	Наименован локализации выступает в локализации Остальные л являются оп создания
Значение	text	Значение ат ru
		Обязательно 1. Огра 2. Не д проб 3. Доп меж 4. Не м зака 5. Доп толь сим
Описание	text	Описание ат ru Обязательно 1. Огра 2. Не д проб 3. Не м зака 4. Доп меж 5. Доп толь сим

Символ	text	Символ атри
		Обязательно
		 Огра Не д проб Допу меж Не м зака
+ Добавить локализацию	button	При нажатии для описани: иностранном
២	button	Выполняется интерфейсе) добавленной

Инпуты для создания иностранной локализации

Язык	dropdown	Доступные я локализации используется
Значение	text	Значение ат eng Обязательно 1. Огра 2. Не д проб 3. Доп меж 4. Не м зака 5. Доп толь сим
Описание	text	Описание ат eng Обязательно 1. Огра

		2. Не про 3. Не зак 4. Дог ме» 5. Дог тол сим
Символ	text	Символ атр eng Обязательн 1. Огр 2. Не прс 3. Дог ме) 4. Не зак

Скрины

Рис.1 Создание значения справочника	Рис.2 Добавле
•	

Юридические статусы							ŵ	Юридические ст
Legal statuses – ID 12	🗲 Назад						2	Legal statuses -
Типы контактов Contacts types — ID 11	<u> 8</u> Отрас	сли					e	Типы контактов Contacts types -
Центры компетенций Competences centers — ID 26							e	Центры компет Competences of
Типы позиций Positions types — ID 87	Информация							Типы позиций Positions types
Отрасли Industries — ID 15	ID 15		Уникальное название industries	Уникальный код 2532		Описание Отрасли	C	Отрасли Industries — ID 1
Тип сделки Opportunity type — ID 20	Дата и время созд Добавление значи	^{тания}	ID создателя	Дата и время изм	енения	ир редактора Х		Тип сделки Opportunity type
Страны мира Countries — ID 93	Уникальный код		Порядок атрибута	AKT	альность		C	Страны мира Countries — ID 9
	Русский						2	5
	Значение		Описание	Символ		+ Добави	пь Q	
	+ Добавить лок	ализацию					Символ	
					Отменить	Сохранить	Тек	
	2841	<u>3//3/</u>	Русскии 🗮 Англиискии	Промышленность	ustry 784	Промышленность Industry	тек	
	37449	95487	Русский	Погистика	787	— Логистика	тек	
	29498	921188	Русский	Бос. сектор	975	🔲 Гос. сектор	тек	
	092418	98439843	Русский 🏽 🏶 Английский	📕 Ритейл 🛛 🎇 Retail	957	📕 Ритейл 🎇 Retail	тек	
	393847	<u>3943</u>	Русский 🏼 🎇 Английский	Tелеком 🎇 Telecom	444	TEЛЕКОМ 🎇 Telecom	тек	
	3773	72391	Русский	Услуги и прочее	212	Услуги и прочее	тек	
	39490	3298829	Русский	Страхование	123	Страхование	тек	
	744	438984	Русский	ванки	643	Банки	Тек	
				_				

US6 Редактирование справочного Значения

Доступ	Пользователь с ролью, для которой доступен метод updateDictionaryAttribute							
Предусловие	 Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование" 							
Путь	Администрирование (сайдбар) → Справочники → Детальная карточка выбра	нного справочника → Саб	-таблица "Значения справочника"					
Порядок действий	 Для редактирования значения справочника необходимо выполнить следующие действия: Перейти в Справочники (модуль Администрирование в сайдбаре) Выбрать необходимый справочник и нажать на его ID для перехода в карточку В открывшейся форме в саб-таблице "Значения справочника" нажать на тег в описании, значении или символе В открывшемся модальном окне отредактировать необходимые поля и сохранить изменения Если запись была обновлена в базе данных, система оповестит об успешном обновлении На экране отобразятся обновленные данные справочного значения 							
	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание					
Описание компонентов UI	Промышленность Industry	button	При нажатии на тег в описании, значении					
		button	Сохранение внесенных данных					
			(Вызов: <u>Карточка метода updateDictionary</u>					

Сохранить		
Отменить	button	Отмена сохранения данных
Поля, доступные для редактировани	ия справочного значения	
Уникальный код	text	Код справочника Редактируемое: Нет
Порядок атрибута	text	Сортировка атрибута Редактируемое: Да Обязательное: Да (если пользователем н • Цифры (0-9)
Актуальность	toggle-switch	Признак актуальности атрибута Обязательное: Да
Русский	text	Наименование блока для ru локализации Остальные локализации (eng) являются
Значение	text	 Значение атрибута для локализации ги Редактируемое: Да Обязательное: Да Ограничения по символам: min length = 1 max length = 100 Не допустим ввод одних пробелы мет Допускаются мультипробелы мет Не может начинаться и заканчив Допустимо использовать только Любой буквенный симво Цифры (0-9) (пробел)!"#\$% &'()*
Описание	text	Описание атрибута для локализации ru Редактируемое: Да Обязательное: Нет 1. Ограничения по символам: а. max length = 100 2. Не допустим ввод одних пробели 3. Не может начинаться и заканчие 4. Допускаются мультипробелы ме

		5. Допустимо использовать только р а. Любой буквенный симво b. Цифры (0-9) c. (пробел) ! " # \$ % & ' () *	
Символ	text	Символ атрибута для локализации ru Редактируемое: Да Обязательное: Нет 1. Ограничения по символам: а. max length = 5 2. Не допустим ввод одних пробел 3. Допускаются мультипробелы ми 4. Не может начинаться и заканчи	
+ Добавить локализацию	button	При нажатии раскрываются инпуты для ог	
D	button	Выполняется удаление (только в интерфе	

Инпуты для изменения иностранной локализации

Язык	dropdown	Доступные языки для описания локализ	
Значение	text	 Значение атрибута для локализации eng Редактируемое: Да Обязательное: Да 1. Ограничения по символам: a. min length = 1 b. max length = 100 2. Не допустим ввод одних пробело 3. Допускаются мультипробелы меж 4. Не может начинаться и заканчива 5. Допустимо использовать только р а. Любой буквенный символ b. Цифры (0-9) c. (пробел)! " # \$ % & ' () * 	
Описание	text	Описание атрибута для локализации eng Редактируемое: Да Обязательное: Нет 1. Ограничения по символам: а. max length = 100 2. Не допустим ввод одних пробело 3. Не может начинаться и заканчива	

					4. [5. [lопускаются мул loпустимо испол a. Любой б b. Цифры (c. (пробел)	њтипробелы њзовать тол уквенный си (0-9)) ! " # \$ % & '
Симв	ол			text	Символ а	трибута для лок	ализации er
					Редактир	уемое: Да	
					Обязател	ьное: Нет	
					1. C 2. H 3. L 4. H	Ограничения по о а. max leng Не допустим вво, Іопускаются мул Не может начина	символам: gth = 5 д одних проб пьтипробелы аться и закан
Рис.′	1 Модальное о	окно редактирован	ния				
Рис. ⁴	1 Модальное (Администрирование > Справони Пользователи Организаци Коридические статусы Logii datuces – Ю 12 Типы контактов	окно редактирован ки и Позиции Роли Зраны Видж ← Назад	НИЯ жеты Справочники Методы			۹	ф Смирнов А.С.
Рис. ²	1 Модальное (Администрирование > Справони Пользователи Организаци Круденские статусы Legal atatuses - 10 12 Тити жителера Солтасть црае - 10 11 Цептра компетенций	окно редактирован ки и Позиции Роли Эрены Види + Назад А Отрасли	жеты Справочники Методы			Q	Ф. Смирнов А.С.
Рис.'	1 Модальное (Администрирование > Справони Пользователи Организаци Юридические статусы Logi statuses – 10 12 Типи контактов Солласт types – 10 11 Центры компениций Сопреселсе силият – 10 26 Типи позиций Политика и 10 2	оки и Позиции Роли Зраны Види К Назад Отрасли Информация	ния жеты справочники Методы			٩	Ф. Смирнов А.С.
Рис. ⁴	1 Модальное « Администрирование > Справочии Пользователи Организаци Средоческие статусы Legal statuces Ю 12 Типи контактов Соптасть types Ю 12 Цегтра компленций Сопретелее сенters Ю 26 Типи позиций Розвілов турея Ю 07 Отравов	окно редактирован и Позиции Роли Зраны Види н Назад Отрасли Информация Редактирование значения споваючни	жеты <u>Справочники</u> Методы Ков			Q	Смирнов А.С.
Рис	1 Модальное (Администрирование 3 Справони Администрирование 3 Справони Пользователи Организаци Кординеские струки Солтаств турка – По 11 Цегры компетенций Сопрастов селяте – По 26 Типи комидий Розвлов тро 10 37 Справона – По 13 Цегры компетенций Розвлов тро 10 37 Спрасти Пользователь По 37	окно редактирован ми и Позиции Роли Зраны Види (Назад (Отрасли Информация Редактирование значения справочния (Унисанный ка	ния «еты <u>Справочники</u> Методы мов			Q X	Смирнов А.С.
Рис	1 Модальное (Администрирование > Справони Администрирование > Справони Пользователи Организаци Коридические статусы Цариз валисев – По 12 Типы контактов Сопретелсев селтера – По 11 Цантра Контенций Цантра Контенций Сопретелсев селтера – По 26 Типы позиций Реактов Крея – По 17 Сопретелений Отрасли Сопретелений Кородинов Сопретелений Сопретелений Соправли – По 13 Типа селиний Типа селиний Соправли – По 20 Соправли – По 20 Соправли – По 20 Страник мира Страник мира	окно редактирован ки и Позиции Роли Эрэны Види н Назад Отрасли Информации Редактирование значения справочнии Риссанный кад 4-5	жеты Справочники Методы ков Порядок атрибута		Актуальность	Q X	Отриов А.С.
Рис	1 МОДАЛЬНОС (Администрирование > Справочии Администрирование > Справочии Пользователи Организаци Пользователи Организаци Цераї віднісьє10 12 Типа контактов Солтакті types10 12 Центрь компленций Сопревелев сентел10 20 Типа сомиций Резолють types10 13 Пипа сомиций Пороспиніту туре10 20 Стравни мира Солитиве10 3	окно редактирован и Позиции Роли Зраны Види и Позиции Роли Зраны Види и Назад и Отрасли Информации Редактирование значении справочни информации Редоктирование значении справочни информации	ков Прадок атрибута Справочники Методы Ков		Актуальность	Q X a	Смирнов А.С.
Рис	1 Модальное (Администрирование 2 Справони Администрирование 2 Справони Пользователи Организаци Мордические статусы Салакова – П 12 Центры компетенций Солтакть урев – П 11 Центры компетенций Солтакть урев – П 0 26 Типи контактов Солтакть урев – П 0 47 Ордания Ордания Пользователи и развити по сонций Солтакть урев – П 0 47 Орданов Соравсные и развити Соравсные сонтакть по 15 Типа срании Соравсные урев – П 0 20 Соравсные – П 23 Соравсные – П 29 Солтакть – П 29	оки и Позиции Роли Эрэны Види и Позиции Роли Эрэны Види и Позиции информации Информации Редактирование значения справочник информации информации информации информации	ков Порядок атрибута Опасания ТЭК		Attyahuwottu Teccr	Q X 4	Comprob A.C.
Рис. ²	1 Модальное (Администрирование > Справочии Администрирование > Справочии Пользователи Организаци Кридические статусы Скрав залисев = 10 12 Тити контактор Соптравенсев сентега = 10 20. Тити контактор Соптравенсев сентега = 10 20. Типа контактор Подахиве = 10 13 Соправенсев сентега = 10 20. Тита контактора Подахиве = 10 13 Соправенсе сентега = 10 20. Справении уров = 10 87. Соправения уров = 10 93.	оки и Позиции Роли Эрэны Види и Позиции Роли Эрэны Види и Позиции и Позиции и Позиции и Позиции и Позиции Редактирование значения справочнии информация Редактирование значения справочнии информация Визоное Так Вали Английский	жеты Справочники Методы ков порядок атрибута порядок атрибута так		Artyanuortu Tecci	X s srepcears + Aofean	р. Q
Рис. ²	1 МОДАЛЬНОС (Администрирование > Справоние Администрирование > Справоние Пользователи Организаци Цери Istatuses - 10 12 Типи монтактов Соптасто урев - 10 12 Типи монтактов Соптасто урев - 10 12 Типи сомира Розблов трев - 10 20 Тупи сомира Орропцияту урев - 10 20 Стравля мира Соптастов - 10 93	окно редактирован и Позиции Роли Зраны Види и Позиции Роли Зраны Види и Отрасли Информации Редактирование значении справочни Информация Редактирование значении справочни Информация Вали Вали Вали Вали Вали Так	ков Ков Справочники Методия Порадок атрибута Списания ТаК Списания ТаК		Актуальность.	X s scruposars + Aodaan y Ao	рания и портина
Рис	1 Модальное (Администрирование > Справони Администрирование > Справони Пользователи Организаци Мордические статусы Цари законе статусы Цари законе статусы Соллась урев – ПО 11 Соллась урев – ПО 11 Соллась урев – ПО 11 Соллась урев – ПО 11 Солрененсях силият – ПО 26 Ровскова турев – ПО 47 Ордали Ордали соллась силият – ПО 20 Сорасони Сорась – ПО 15 Тип селики Сопрененся – ПО 20 Сорасони Сорась – ПО 23 Соллась – ПО 20	оки и Позиции Роли Эрэны Види и Позиции Роли Эрэны Види и Позиции и Отрасли Информации Редактирование значения справочния и и и и и и и и и и и и и	жеты Спривочники Методы жеты Спривочники Методы ков порядок атрибута Отистиче ТЭК		AttynhusoCtu Commo Texcr	Q × * * * * * * * *	р Q
Рис	1 Модальное (Администрирование :> Справоние Администрирование :> Справоние Пользователи : Организаци Коридические статусы Скрав залисев = 10 12 Типи контактов Соптребенсев сентер = 10 20. Типи контактов Соптребенсев сентер = 10 20. Типи контактов Подахиве = 10 87. Отраслий Подахиве = 10 87. Соправение :	оки и Позиции Рали Эрэны Види и Позиции Рали Эрэны Види и Позиции Рали Эрэны Види и Отрасли Информации Редактирование значения справочнии Информация Редактирование значения справочнии Информация Редактирование значения справочнии Информация Информация и Позиции и Позиции и Позиции и Позиции Информация Информа Информа Информа Информа Информа	ния жеты Справочники Методы ков порадок атрибута Порадок атрибута Солсание Так Солсание Так		ATYARAHOTA Tecr Cuman Tecr	Х ж ж троеть + Добани к к т Добани к т Добани к т Добани к т Добани к т добани с добани	Смирнов А.С. пь Q ривриме значиен зоблентли.
Рис	1 Модальное (Администрирование > Справочии Администрирование > Справочии Пользователя Организаци Кридические статусы Соправочение статусы Соправочение статусы Соправочение статусы Соправочение статусы Соправочение статусы Пиль контактов Соправочение статусы Соправочение статусы Пиль контактов Соправочение статусы Соправочение статусы Пиль контактов Соправочение статусы Соправочение ст	оки и Позиции Роли Зраны Вири и Позиции Роли Зраны Вири и Позиции информация Редактирование значения справочния информация Редактирование значения справочния информация Редактирование значения справочния информация Вали: алипийской вали: интипийской вали: информация Вали: информация Информация Вали: информация Вали: информация Информация Вали: информация Информация Вали: информация Информа Информа И	КОВ КОВ Порядок атрибута Описание ТаК Описание ТаК Описание ТаК	973	Artyanumotte Tecre Tecre	Х ж терсель + Добания кот 15 кот 15	рерние значения обянить обянить
Рис	1 МОДАЛЬНОС (Администрирование > Справони Администрирование > Справони Пользователи Организаци Коридонской статусы Сопретеские статусы Сопретеское статусы Сопретеское статусы Сопретеское статусы Сопретеское статусы Сопретеское статусы Сопретеское статусы Пользователи Оргасли Поросниту куре - По 20 Сранимара Соонтисе - По 33	рокно редактирован и Позиции Роли Зраны Вири и Позиции Роли Зраны Вири и Позиции Редактирование значения справочния Информации Редактирование значения справочния Информации Редактирование значения справочния Информации Редактирование значения справочния Информации Редактирование значения справочния Информации Редактирование значения справочния Паки	ККОВ КСОВ Справочники Методия КСОВ Порядок атрибута Описание ТЭК Описание ТЭК Описание Списани	975 957	Arryanuoctu Arryanuoctu Tecer Cuutean Tecer Cuutean Tecer	X scruposite + Aobauri rer 15 rer 16 rer 1	Смирнов А.С.
Рис	1 МОДАЛЬНОС (Администрирование > Справоние Администрирование > Справоние Пользователи Организаци Коридонской статусы Сопределователи Сорганизаци Соргания Поролнити урев – По 20 Сранимира Сосинтисе – По 30	рокно редактирован и Позиции Роли Зраны Види и Позиции Роли Зраны Види и Позиции информации Редактирование значения справочния информации Редактирование значения справочния информации инфо	ККОВ ККОВ Порадом атрибута Описание ТЭК Описание ТЭК Описание Сописа	975 957 444	Arryanuoctu Arryanuoctu Teccr Cuucea Teccr	X x x x x x x x x x x x x x	Смирнов А.С.
Рис	1 МОДАЛЬНОС (Администрирование > Справоние Пользователи Организаци Пользователи Организаци Сорденски статусы Legid latitudes – ID 12 Тили контактов Соптравлека снатися – ID 12 Тили контактов Соптравлека снатися – ID 20 Тили сомитенций Сопревлека снатися – ID 20 Тили сомитенций Резыблок траве – ID 87 Оправлека Поролнити туре – ID 20 Страким Оролнити туре – ID 20 Страким мира Сохитися – ID 93	рокно редактирован и Позиции Роли Зраны Види и Позиции Роли Зраны Види и Ниаад Редактирование значении справочни Информация Редактирование значении справочни Информация Редактирование значении справочни Информация Редактирование значении справочни Информация Редактирование значении справочни Вали	ККОВ ККОВ КСОВ Справочники Методия Попасияна Попа	975 957 444 212		Q X * * * * * * * * * * * * *	Смирнов А.С.
Рис	1 МОДАЛЬНОС (Администрирование > Справоние Пользователи Организаци Пользователи Организаци Серденское статусы Legal statuses - ID 12 Тили контактов Соптравлека снатися - ID 20 Тили контактов Соптравлека снатися - ID 20 Тили сомителици Резаковствувае - ID 13 Оправлека снатися - ID 20 Торасли Інфизика - ID 15 Сораннима Соправлека - ID 10 Сораннима Соронали ура - ID 20 Страном мира Сохитися - ID 93	рокно редактирован по Позиции Роли Зраны Види и Позиции Роли Зраны Види и Позиции Отрасли информации Редактирование значении справочни информации Редактирование значении справочни вани Вали	ККОВ ККОВ КСОВ Справочники Методия Прадок атрибута Списания ТаК Списания Пакая Списания ТаК Списания Сп	975 975 957 444 212 123		Х жтеровать + Добавал жтеровать + Добавал жет 15 жет 15 жет 16 текст 16 жет 16 жет 16 текст 16	Санирнов А.С.

US7 Добавление/исключение организации справочного Значения

Скрины

Предусловие	•	Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
Путь	Администриров	вание (сайдбар) → Справочники → Детальная карточка выбранного справочника → Саб-таблица "Значения справочника"
	Для добавлени	я/исключения организации необходимо выполнить следующие действия:
	1. 2.	Перейти в Справочники (модуль Администрирование в сайдбаре) Выбрать необходимый справочник и нажать на его ID для перехода в карточку
	3.	В открывшейся форме в саб-таблице "Значения справочника" нажать на кнопку в поле "Массив ID организаций". Если организация уже была добавлена, то в строке будет отображаться цифра, т.е ко
порядок действий	4.	В появившемся модальном окне в зоне "Организация" выделить необходимые организации и при помощи кнопки
	5. 6. 7.	Для сохранения изменений нажать на кнопку Если запись была обновлена в базе данных, система оповестит об успешном обновлении атрибута справочника На экране отобразятся обновленные данные об организации справочного значения

Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание
Массив ID организаций	drilldown	Массив ID организаций, которым отображается атрибу
		При нажатии открывается модальное окно управления
		Редактируемое: Да
		Обязательное: Нет
		Важно!
		 Если не добавлено ни одной организации, тог, В списке отображается кол-во добавленных ор

Модальное окно: "Управление организациями атрибута"

Описание компонентов UI

Поиск (в области "Организация")	input	При вводе в поле символов, осуществляется фильтрация организаций (которые не находятся в области "Значение справочни
		На списке отображаются все организации, кроме тех, ч
Поиск (в области "Значение справочника")	input	При вводе в поле символов, осуществляется фильтрация организаций (которые были перенесены из области "Организация") Вызов: <u>Карточка метода filterOrganization</u>
		На списке отображаются организации, которые добавл
>	button	При нажатии переносят выделенные записи из области
×	button	При нажатии переносят выделенные записи из области

	Отмените	•	оп Отмена внесенных	изменении
Pı	ис.1 Добавлени	е организации к справочн	ному значению	
	∧ Значения	справочников		
	D ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код
	23638	Добавить	ТЭК	445
	2841	Добавить	🔲 Промышленность 🗮 Industr	ry 784
	37449	Добавить	— Логистика	787
	29498	Добавить	📕 Гос. сектор	975
	092418	Добавить	Pитейл 🕌 Retail	957
	393847	Добавить	Tелеком 🗮 Telecom	444
	0,004/			212
	3773	<u>Добавить</u>	Услуги и прочее	212
	 3773 39490 	<u>Добавить</u> <u>Добавить</u>	 Услуги и прочее Страхование 	123

US8 Добавление/исключение дочерних/родительских атрибутов справочного Значения

Доступ	Пользователь с ролью, для которой доступен метод filterDictionaryAttribute, updateDictionaryAttributeChildren и updateDictionaryAttributeParents
Предусловие	 Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
Путь	Администрирование (сайдбар) → Справочники → Детальная карточка выбранного справочника → Саб-таблица "Значения справочника"
Порядок	Для добавления/исключения зависимости необходимо выполнить следующие действия:
действий	1. Перейти в Справочники (модуль Администрирование в сайдбаре)

2.	Выбрать необходимый справочник и нажать на его ID для перехода в карточку			
3.	В открывшейся форме в саб-таблице "Значения справочника" нажать на кнопку следует нажать на цифру в строке.	<u>Добавить</u>	в поле "Дочерние значения"	(или "Родительские знач

выполнить перенос в зон

 \geq В появившемся модальном окне в зоне "Атрибуты справочника" выделить необходимые атрибуты и при помощи кнопки 4.

Сохранить

5. 6. 7.

Для сохранения изменений нажать на кнопку Если запись была обновлена в базе данных, система оповестит об успешном обновлении атрибута справочника На экране отобразятся обновленные данные о дочерних/родительских атрибутов

Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание
Дочерние значения	drilldown	Дочерние значения атрибута При нажатии открывается модал Редактируемое: Да Обязательное: Нет Важно! • В списке отображается н
Родительские значения	drilldown	Родительские значения атрибута При нажатии открывается модал Редактируемое: Да Обязательное: Нет Важно! • В списке отображается н
Модальное окно: "Управление дочерними/родитель	скими значениями атри	бута"
Поиск (в области "Атрибуты справочников")	input	При вводе в поле символов,

Описание
компонентов
UI

Поиск (в области "Атрибуты справочников")	input	При вводе в поле символов, осуществляется фильтрация по з
		Отображаются все атрибуты спра
Поиск (в области "Дочерние/Родительские значения")	input	При вводе в поле символов, осуществляется фильтрация по з
		Отображаются атрибуты справоч
Справочник (в области "Атрибуты справочников")	dropdown	В dropdown выводится описание
Справочник (в области "Дочерние/Родительские значения")	dropdown	В dropdown выводится описание

		button	При нажати	и переносят в
<		button	При нажати	и переносят в
Сохранить		button	Сохранение (Вызов: <u>Кар</u>	внесенных и точка метода
Отменить		button	Отмена внес	сенных измен
с.1 Добавление дочер	него атрибута			
с.1 Добавление дочерн	него атрибута Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность	Порядок а
с.1 Добавление дочерн Символ	него атрибута Дочерние значения Добавить	Родительские значения Добавить	Актуальность	Порядок а З
с.1 Добавление дочерн Символ Текст Текст Текст	него атрибута Дочерние значения Добавить Добавить	Родительские значения Добавить Добавить	Актуальность Да Да	Порядок а 3 14
с.1 Добавление дочерн Символ Текст Текст Текст Текст	него атрибута Дочерние значения Добавить Добавить Добавить	Родительские значения Добавить Добавить Добавить	Актуальность Да Да Да Да	Порядок ат 3 14 8
с.1 Добавление дочерн Символ Текст Текст Текст Текст Текст	него атрибута Дочерние значения Добавить Добавить Добавить Добавить	Родительские значения Добавить Добавить Добавить Добавить	Актуальность Да Да Да Да Да	Порядок а 3 14 8 2
с.1 Добавление дочери Символ Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст	него атрибута Дочерние значения Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить	Родительские значения Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить	Актуальность Да Да Да Да Да Да	Порядок а 3 14 8 2 23
с.1 Добавление дочери Символ Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст	него атрибута Дочерние значения Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить	Родительские значения Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить	Актуальность	Порядок ат 3 14 8 2 23 4
с.1 Добавление дочери Символ Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст	него атрибута Дочерние значения Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить	Родительские значения Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить	Актуальность	Порядок ат 3 14 8 2 23 4 7
с.1 Добавление дочери Символ Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст Текст	него атрибута Дочерние значения Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить	Родительские значения Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить Добавить	Актуальность	Порядок ат 3 14 8 2 23 4 7 11

US9 Экспорт Справочника

Скрины

Предусловие	 Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
Путь	Администрирование (сайдбар) → Справочники

Порядок действий	Для экспорта справочника необходимо выполнить следующие р	действия:	
	 Перейти в Справочники (модуль Администрир) Выбрать подходящую опцию для экспорта дан а. Если необходимо выгрузить в b. Если необходимо выгрузить з i. Нажать на ки ii. В появившей iii. Выполнить г Дождаться загрузки файла с данными по спран 	ование в сайдбаре) на стенде-источни ных: вез запкои со справочниками из систе аписи по определенным критериям, т чолку как строке таблицы ввести значения в нереход в оverflow menu и нажать на к вочникам в браузере	ике мы, то следует выполнить переход в overflow menu и нажать на кнопку "Экспортировать" то: в поля для поиска екопку "Экспортировать"
Описание компонентов			
U	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание
	•••	overflow menu	При нажатии открывает меню действий:
			• Экспортировать
	Q	button	При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фил
	Поля, по которым осуществ	ляется поиск спра	авочника:
	ID	text	Идентификатор справочника
	Уникальное название	text	Уникальное название справочника
	Уникальный код	text	Уникальный код справочника
	Актуальность	dropdown	Доступные значения для выбора актуальности справочника:
			 да нет все
	Описание	text	Описание справочника
	ID создателя	text	Идентификатор создателя справочника
	ID редактора	text	Идентификатор редактора справочника

Image: Construction of the state of the		Пользователи	организации По	зиции Роли Э	раны Виджеты	Справочн	ики Методы				+ Добавить Q
0 0	ඛ	ci id	Уникальное название	Уникальный код	Актуальность	Описание	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора	🗈 Экспортировать 🆏
 23435 industries 43787 Her Orpacne 1206.2021 1324 44343 1206.2021 1324 328484 2455 industries 7474 Her Orpacne Lizo6.2021 1324 44343 12.06.2021 1324 28844 Lizo6.2021 1324 44343 12.06.2021 1324 28844 Lizo6 industries 4744 Percente Lizo6 2011 1324 44343 12.06.2021 1324 44343 12.06.2021 1324 42434 12.06.2021 1324 42434 12.06.2021 1324 42434 12.06.2021 1324 42434 12.06.2021 1324 42434 12.06.2021 1324 42434 12.06.2021 1324 42434 12.06.2021 1324 42434 12.06.2021 1324 4243 12.06.2021 1324 4243 12.06.2021 1324 4243 12.06.2021 1324 4243 12.06.2021 1324 4243 12.06.2021 1324 4243 12.06.2021 1324 4243 12.06.2021 1324 4243 12.06.2021 1324 4243 12.06.2021 1324 4243 12.06.2021 1324 328844	2	37373	industries	2532	🕥 Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	Импортировать
 	۵	23435	industries	437874	🔘 Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	Худалить
2455 industries 4894 ● Her Otpacrini 12.06.2021 13.24 44343 12.06.2021 13.24 3288444 Comparison 13.36 industries 4494 ● Her Otpacrini 12.06.2021 13.24 44343 12.06.2021 13.24 3288444 Comparison 12.06.2021 13.24 44343 12.06.2021 13.24 328844 Comparison Comp	¢	6424	industries	7474	О Нет	Отрасли	🗎 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	💿 Без фильтра
I 1336 industries 4949 Image: Her Otpacine Image: 12.06.2021 in 13.24 43433 Image: 12.06.2021 in 13.24 3288484 Image: 28872 industries 3093 Image: Her Otpacine Image: 12.06.2021 in 13.24 44343 Image: 12.06.2021 in 13.24 3288484 Image: 28872 industries 3733 Image: Her Otpacine Image: 12.06.2021 in 13.24 44343 Image: 12.06.2021 in 13.24 3288484 Image: 10.0000 industries 33838 Image: Her Otpacine Image: 12.06.2021 in 13.24 44343 Image: 12.06.2021 in 13.24 3288484 Image: 10.0000 industries 33838 Image: Her Otpacine Image: 12.06.2021 in 13.24 44343 Image: 12.06.2021 in 13.24 3288484 Image: 10.0000 industries 33737 Image: Her Otpacine Image: 12.06.2021 in 13.24 44343 Image: 12.06.2021 in 13.24 3288484		2456	industries	4894	О Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	+ Сохранить фильтр
 23872 industries 3093 • Heri 0Tpacme 12.06.2021 ts 13.24 44343 12.06.2021 13.24 328844 23872 industries 3733 • Heri 0Tpacme 12.06.2021 ts 13.24 44343 12.06.2021 13.24 328844 2556 industries 33838 • Heri 0Tpacme 12.06.2021 ts 13.24 44343 12.06.2021 13.24 328844		<u>1436</u>	industries	4949	🕥 Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
Image: Size industries 3733 Image: Her Orpacnix Image: 20.62021 to 13.24 44343 Image: 20.62021 to 13.24 3288484 Image: Size industries 33838 Image: Mer Orpacnix Image: 20.62021 to 13.24 44343 Image: 20.62021 to 13.24 3288484 Image: Size industries 33837 Image: Mer Orpacnix Image: 20.62021 to 13.24 44343 Image: 20.62021 to 13.24 3288484 Image: Size industries 33737 Image: Mer Orpacnix Image: 20.62021 to 13.24 44343 Image: 20.62021 to 13.24 3288484	10	23877	industries	3093	🕥 Нет	Отрасли	🗎 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
9555 industries 33838 ①		8324	industries	3733	🕥 Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
Q 12.06.2021 в 13.24 44343 ☐ 12.06.2021 13.24 3288484 S 12.06.2021 в 13.24 44343 ☐ 12.06.2021 13.24 3288484	@	9556	industries	33838	О Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
) 원 	[à	9467	industries	33737	О Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 13:24	3288484	
	С ⁴										

US10 Импорт Справочника

Предуслови е	Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"								
Путь	Администрирование (сайдбар) → 0	Справочники							
Порядок действий	Для импорта справочника необходимо выполнить следующие действия: Перейти в Справочники (модуль Администрирование в сайдбаре) на стенде-источнике Выполнить переход в overflow menu и нажать на кнопку "Импортировать" Выбрать файл для импорта (см.сценарий <u>UC9. Экспорт Справочника</u>) Дождаться импорта данных по справочникам								
Описание компоненто в UI	Наименование параметра	Тип поля в UI overflow menu	Описание При нажатии открывает меню действий: Импортировать						

Domassesterini Opravisativiti Dosuçuri Array aspenti Dosuçuri Dosuçuri <thd< th=""><th>+</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>+1</th><th></th><th></th><th></th><th></th></thd<>	+										+1				
0 productineous negative productineous negative	ል	Пол	ьзователи	Организации Поз	иции Роли Эр	раны Виджеты	Справочн	ики Методы	10		ώ	Пол	зователи	Организации Поз	иции Рол
 2435 industries 47774 Her Orpane 206.0201 324 44343 1206.0201 1224 44343 1206.0201 1226 1206.0201 1226 1206.0201 1226 1206.0201 1226 <	~		37373	industries	2532	Матуальность	Отрасли	П 12.06.2021 в 13:24	44343	П 12.06.2021 1	20		37373	industries	2532
4624 industries 744 Her 1206 2021 is 1324 44343 1206 2021 is 1324 44343 1206 2021 is 1324 44343 1206 2021 is 1324 44343 1206 2021 is 1324 44343 1206 2021 is 1324 44343 1206 2021 is 1324 44343 1206 2021 is 1324 44343 1206 2021 is 1324 44343 1206 2021 is 1324 44343 1206 2021 is 1324 44343 1206 2021 is 3287 industries 3373 Ther 0rpacne 1206 2021 is 1324 44343 1206 2021 1204 2387 industries 3373 Ther 0rpacne 1206 2021 is 1324 44343 1206 2021 1204 2387 industries 3373 Ther 0rpacne 1206 2021 is 1324 44343 1206 2021 1204 238 1206 2021 1204 246 1494 2456 industries 3373 373	Ċ		23435	industries	437874	🕥 Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 1	đ		23435	industries	437874
2455 industries 494 Image: Heri Orgacine 1206.0201 in 1324 44343 1206.0201	Ċ		6424	industries	7474	🕥 Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 1	ċ		6424	industries	7474
I 1436 industries 4949 Image: Her Orgacine I 206.0221 in 324 44343 I 206.0221 in 324 I 3436 industries 4949 I 23872 industries 3093 Image: Her Orgacine I 206.0221 in 324 44343 I 206.0221 in 324 I 206.0221 in 324 I 206.0221 in 324			2456	industries	4894	🕥 Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 1			2456	industries	4894
23872 industries 23873 Her Orpacm 12.06.0221 to 12.06.0221 to 22872 industries 3733 Her Orpacm 12.06.0221 to 12.06.0221 to 22872 industries 3733 Her Orpacm 12.06.0221 to 12.06.0221 to 12.06.0221 to 12.06.0221 to 12.06.0221 to S24 industries 3733 Her Orpacm 12.06.0221 to 32.4 44343 12.06.2021 S256 industries 33737 Her Orpacm 12.06.2021 to 32.4 44343 12.06.2021 Ca S25 industries 33737 Same 12.06.2021 13.24 44343 12.06.0201 Ca			1436	industries	4949	🕥 Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 1			1436	industries	4949
 8324 industries 3333 Her Oppacmi 12.06.3021 to 13.24 44343 12.06.2021 to 13.24 12.06.2021 to 14	D		23877	industries	3093	🕥 Нет	Отрасли	📋 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 1			23877	industries	3093
 9556 industries 3333 Her Orpacme 12.06.2021 to 13.24 44343 12.06.2021 to 92.55 industries 33737 Her Orpacme 12.06.2021 to 12.06.2021 to	~		8324	industries	3733	🕥 Нет	Отрасли	🗎 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 1	~		8324	industries	3733
□ 9462 industries 33737 ● Her Orpacrim 12.06.2021 to 13.24 44343 □ 12.06.2021 1 □ 9.462 industries 33737 ● 1 <td< td=""><td>a</td><td></td><td>9556</td><td>industries</td><td>33838</td><td>🔘 Нет</td><td>Отрасли</td><td>🗎 12.06.2021 в 13:24</td><td>44343</td><td>12.06.2021 1</td><td>a</td><td></td><td><u>9556</u></td><td>industries</td><td>33838</td></td<>	a		9556	industries	33838	🔘 Нет	Отрасли	🗎 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 1	a		<u>9556</u>	industries	33838
	ه		9467	industries	33737	О Нет	Отрасли	🗎 12.06.2021 в 13:24	44343	12.06.2021 1	لگ		9467	industries	33737
											C 4				
	8										<u>z</u>				

Управление методами

В рамках управления методами Администратору доступно выполнение следующих действий:

- US1 Поиск Метода
- US2 Создание Метода
- US3 Редактирование Метода
- US4 Удаление метода
- US5 Поиск Саб-метода
- US6 Создание Саб-метода
- US7 Редактирование Саб-метода
- US8 Удаление Саб-метода
- US9 Экспорт Метода
- US10 Импорт Метода

US1 Поиск Метода

Доступ	Пользователь с ролью, для которой доступен метод filterMethod
Предусловие	 Пользователь услешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
Путь	Администрирование (сайдбар) → Методы
Порядок действий	Для поиска метода необходимо выполнить следующие действия:
	 Перейти в Методы (модуль Администрирование в сайдбаре) Нажать на кнопку В появившейся строке таблицы ввести значения в поля для поиска

4.	На экране отобразится результат в соответствии с выбранными критериями поиска

Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание									
Q	button	При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фильтрации списка									
Поля, по которым осуц	цествляется поис	к метода:									
ID	text	Идентификатор метода									
Описание метода	text	Описание метода									
Принадлежащий к сервису	text	Принадлежность метода к сервису									
Принадлежащий к модулю	text	Принадлежность метода к модулю									
Полный путь метода	text	Полный путь метода									
Тип НТТР-запроса	dropdown	Доступные значения в выпадающем списке: • GET • POST • PUT • DELETE • HEAD • CONNECT • OPTIONS • TRACE • PATCH									
Системный	dropdown	Доступные значения для выбора: • да • нет • все									
	Поль	зователи	Организации	Позиции Роли Эраны	Виджеты Справочники	Методы 2.				+ доба	вить
---------	------	----------	-----------------	-------------------------	------------------------	--	------------------	-----------	-----------------------	--------------	------
ଜ		ID	Описание метода	Принадлежащий к сервису	Принадлежащий к модулю	Полный путь метода	Тип HTTP-запроса	Системный	Дата и время создания	ID создателя	Дат
~~				Т1 Консі				🚺 Да			
٢		37373	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	T1	DELETE/session-service/api/v1/sessions	DELETE	💽 Да	12.06.2021 13:24	3288484	
ø		23435	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	ті	DELETE/session-service/api/v1/sessions	DELETE	🕥 Нет	12.06.2021 13:24	3288484	
B		6424	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	т	DELETE/session-service/api/v1/sessions	DELETE	💽 Да	12.06.2021 13:24	3288484	Ē
		2456	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	T1	DELETE/session-service/api/v1/sessions	DELETE	О Нет	12.06.2021 13:24	3288484	Ē
		1436	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	TI	DELETE/session-service/api/v1/sessions	DELETE	О Нет	12.06.2021 13:24	3288484	8
× 1		23877	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	TI	DELETE/session-service/api/v1/sessions	DELETE	О Нет	12.06.2021 13:24	3288484	8
-		8324	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	ті	DELETE/session-service/api/v1/sessions	DELETE	О Нет	12.06.2021 13:24	3288484	8
لگ		9556	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	ті	DELETE/session-service/api/v1/sessions	DELETE	💽 Да	12.06.2021 13:24	3288484	Ħ
لع ا	1.	9467	Удаление сессии	Т) Консалтинг		DELETE/vession-service/api/v//vessions	DELETE	Да	☐ 12.06.2021 13.24	3288484	

US2 Создание Метода

Доступ	Пользователь с ролью, для которой доступен метод createMeth	od									
Предусловие	 Пользователь успешно авторизовался в прил. Пользователь выполнил переход в модуль "Ал 	жении T1 CRM аминистрирование"									
Путь	Администрирование (сайдбар) → Методы										
	Для создания метода необходимо выполнить следующие действия:										
	1. Перейти в Методы (модуль Администрирование в сайдбаре)										
Порядок действий	 Нажать на кнопку В появившейся строке таблицы ввести обязат 	 Нажать на кнопку В появившейся строке таблицы ввести обязательные значения 									
	 Сохранить данные путем нажатия на кнопку Если запись была создана в базе данных, сис: На экране отобразится обновленный список м 	тема оповестит об успешном создани етодов	и								
	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание								
	🕂 Добавить	button	При нажатии, в таблице (список) отображается/скрывается новая стро								
Описание компонентов UI		button	Сохранение внесенных данных								
			(Вызов: <u>Карточка метода createMethod</u>)								
	×	button	Отмена сохранения данных								

Поля для создания метода		
Описание метода	text	Описание метода Обязательность: Да 1. Не может начинаться/заканчиваться пробелом 2. Не допустим ввод одних пробелов 3. Допускаются мультипробелы между символами 4. Допустимо использовать только разрешенные символы: а. Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z, a-я b. Пробел c. Нижнее подчеркивание (_) d. Цифры (0-9) e. Точка (.) f. Дефис (-)
Принадлежащий к сервису	text	Принадлежность метода к сервису Обязательность: Да 1. Ограничения по символам: а. min length = 1 b. max length = 100 2. Допустимо использовать только разрешенные символы: а. Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z b. Нижнее подчеркивание (_) c. Цифры (0-9) d. Дефис (-)
Принадлежащий к модулю	text	Принадлежность метода к модулю Обязательность: Да 1. Ограничения по символам: а. min length = 1 b. max length = 100 2. Допустимо использовать только разрешенные символы: а. Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z b. Нижнее подчеркивание (_) c. Цифры (0-9) d. Дефис (-)
Полный путь метода	text	Полный путь метода Обязательность: Да 1. Ограничения по символам: а. min length = 1 b. max length = 200 2. Допустимо использовать только разрешенные символы: а. Любой буквенный символ в диапазоне: а-z, A-Z b. Нижнее подчеркивание (_) c. Цифры (0-9) d. Точка (.) e. Дефис (-) f. Слэш (/) g. Вопросительный знак (?) h. Фигурные скобки ({})

Тип НТТР-запроса	dropdown	Тип запроса Обязательность: Да Доступные значения в выпадающем списке: • GET • POST • PUT • DELETE • HEAD • CONNECT • OPTIONS • TRACE • PATCH
Системный	toggle-switch	Признак системности метода

. Atom			· ·····							4	ф смирнов А.
По	льзоі	ватели	Организации	Позиции Роли Эраны	Виджеты Справочники	Методы 2.				+ доб	авить Q 3.
(D	Описание метода	Принадлежащий к сервису	Принадлежащий к модулю	Полный путь метода	Тип HTTP-запроса	Системный	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время и
			Удаление сессии	Т1 Консалтинг	T1	DELETE/session-service/api/v1/sessions	DELETE	💽 Да	4.		× 🗸
[3	7373	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	TI	DELETE/session-service/api/v1/sessions	DELETE	💽 Да	12.06.2021 13:24	3288484	12.06.2021
I	2	3435	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	Τ1	DELETE/session-service/api/v1/sessions	DELETE	🕥 Нет	12.06.2021 13:24	3288484	12.06.2021
(<u> </u>	424	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	т1	DELETE/session-service/api/v1/sessions	DELETE	💽 Да	12.06.2021 13:24	3288484	12.06.2021
[2	456	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	T1	DELETE/session-service/api/v1/sessions	DELETE	О Нет	12.06.2021 13:24	3288484	12.06.2021
[] 1	436	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	Т1	DELETE/session-service/api/v1/sessions	DELETE	🔘 Нет	12.06.2021 13:24	3288484	12.06.2021
[2	3877	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	T1	DELETE/session-service/api/v1/sessions	DELETE	О Нет	12.06.2021 13:24	3288484	12.06.2021
[3	324	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	T1	DELETE/session-service/api/v1/sessions	DELETE	🕥 Нет	12.06.2021 13:24	3288484	12.06.2021
[2 2	556	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	Т1	DELETE/session-service/api/v1/sessions	DELETE	💽 Да	12.06.2021 13:24	3288484	12.06.2021
1.	3	467	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	n	DELETE/session-service/api/v1/sessions	DELETE	💽 Да	☐ 12.06.2021 13:24	3288484	12.06.2021

US3 Редактирование Метода

Скрины

Доступ	льзователь с ролью, для которой доступен метод updateMethod							
Предусловие	 Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование" 							
Путь	Администрирование (сайдбар) → Методы → Детальная карточка выбранного метода							
Порядок действий	Для редактирования метода необходимо выполнить следующие действия:							

	4	·*****	
	Переити в Методы (модуль Администри Выбрать необходимый метод и нажать В открывшейся форме (в блоке Инфор	ирование в саидоаре) на его ID для перехода в карточку иация) обновить необходимые данн	ые
		Сохранить	
	 Для сохранения изменений нажать на к 	нопку	
	 Если запись была обновлена в базе да На экране отобразятся обновленные св 	нных, система оповестит об успешн ведения о методе	ом обновлении
	Наименование	Тип поля в	Описание
	параметра	UI	
	Сохранить	button	Сохранение внесенных данных
			(Вызов: <u>Карточка метода updateMethod</u>)
	Отменить	button	Отмена сохранения данных
	Поля, доступные для ре,	дактирования]
	Описание метода	text	Описание метода
			Обязательность: Да
			1. Не может начинаться/заканчиваться пробелом
			2. Не допустим ввод одних пробелов
			З. Допускаются мультипробелы между символами Допустимо использовать только разрешенные
			символы:
			 а. Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A- Z. a-я. A-Я
			b. Пробел
			с. Нижнее подчеркивание (_) d Цифры (0-9)
Описание			е. Точка (.)
компонентов UI			f. Дефис (-)
	Принадлежаший к	text	Принадлежность метода к сервису
	сервису		
			Обязательность: Да
			1 Ограничения по симвопам.
			a. min length = 1
			b. max length = 100
			символы:
			а. Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z
			с. Цифры (0-9)
			d. Дефис (-)
	I Іринадлежащий к модулю	text	Принадлежность метода к модулю
			Обязательность: Да
			1. Ограничения по символам:
			a. min length = 1 b. max length = 100
			2. Допустимо использовать только разрешенные
			символы: а Пюбой буквенный символ в лиалазоне: 2-7 А-7

		b. Нижнее подчеркивание (_) c. Цифры (0-9) d. Дефис (-)
Полный путь метода	text	Полный путь метода Обязательность: Да 1. Ограничения по символам: а. min length = 1 b. max length = 200 2. Допустимо использовать только разрешенные символы: а. Любой буквенный символ в диапазоне: а-z, A-Z b. Нижнее подчеркивание (_) c. Цифры (0-9) d. Точка (.) е. Дефис (-) f. Слэш (/) g. Вопросительный знак (?) h. Фигурные скобки ({})
Тип НТТР-запроса	dropdown	Тип запроса Обязательность: Да Доступные значения в выпадающем списке: • GET • POST • PUT • DELETE • HEAD • CONNECT • OPTIONS • TRACE • PATCH
Системный	toggle-switch	Признак системности метода

Скрины

Рис.1 Редактирование метода

		ioanquin i on	n opunor ongen	справочники	методы						
Изменение сессии ID 123		🗲 Назад									
Создание сессии ID 115		8 Удал	ение сессии								
Получение задачи ID 267											
Удаление контракта ID 873		Информация									
Удаление сессии ID 152		ID 37373		Описание м Удаление	етода сессии	Принад Т1	лежащий к модулю	r 1	Тринадлежащий к сервис Г1 Консалтинг	¥.	
Создание компании ID 205		Полный путь мет DELETE/sessio	oga n-service/api/v1/sessions	Tan HTTP-aa DELETE	anpoca	Дата и 1 12.06.3	время создания 2021 13:24		D coaganesia 3288484		
Создание договора ID 937		Pone метода admin, t1i_adm	in, t1i_saler, t1i_pm, t1i_upp	2							0
	1.	Дата и время изи 12.06.2021 13:	ленения 24	Ю редактор 3288484	a	•	Системный				
	2.	Сохранить	Отменить								
		∧ Саб-мето								+ Лобавить	a .
			-				-			1 Meenene	3
		1242	тараметр метода	значения параметра	Дата и время создания	6790	Дата и время изменения	6799	Системный		
		1242	type	users	04.09.2021 8 12.15	0789	04.09.2021 a 12.15	0789	Дd		
		1242	type	organitations	04.09.2021 8 12:15	2130	04.09.2021 B 12.15	2150	Ad Use		
		1242	type	my	U 04.09.2021 B 12.15	3230	04.09.2021812.15	3200	Her		

US4 Удаление метода

Предусловие	 Пользователь успешно ав Пользователь выполнил п 	 Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование" 								
Путь	Администрирование (сайдбар) → Методы									
Порядок действий	Для удаления метода необходимо в 1. Перейти в Методы (модул 2. Выбрать необходимый ме 3. Выполнить переход в оvег 4. Если запись была деактив 5. На экране отобразится об	 Для удаления метода необходимо выполнить следующие действия: Перейти в Методы (модуль Администрирование в сайдбаре) Выбрать необходимый метод (проставить галочку в чекбоксе рядом с выбранной записью) Выполнить переход в overflow menu и в выпадающем списке нажать на "Удалить" Если запись была деактивирована в базе данных, система оповестит об успешном удалении На экране отобразится обновленный список методов 								
Описание компонентов UI	Наименование параметра	Тип поля в UI overflow menu checkbox	Описание При нажатии открывает меню действий: • Удалить (Вызов: <u>Карточка метода deleteMethod</u>) В зависимости от расположения: • На загодовке (выберутся все строки)							
			 На заголовке (выберутся все строки) 							

							• На стр	оке (выбе	рется к	онкретная с	строка)	
крины	Рис	.1 У	дале	ние мето	ода							
	+1	Адми	истрировани	е > Методы							٩	Ф. Смирнов
	ፍ	По. [пьзователи	Организации Описание метода	Позиции Роли Эраны Принадлежащий к сервису	Виджеты Справочники Принадлежащий к модулю	Методы Полный путь метода	Tun HTTP-sanpoca	Системный	Дата и время создания	+ До	овать Q
	~~		37373	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст	💽 Да	12.06.2021 13:24	Импортир	овать
	Ġ	1.	23435	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст	🕥 Нет	12.06.2021 13:24	х удалить	89
	ø	0	6424	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст	💽 Да	12.06.2021 13:24	💿 Без филь	тра
		0	2456	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст	О Нет	12.06.2021 13:24	+ Сохранит	∍ фильтр
		0	1436	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст	О Нет	12.06.2021 13:24	3288484	12.06.
			23877	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст	О Нет	12.06.2021 13:24	3288484	12.06
	~	0	8324	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст	🔘 Нет	12.06.2021 13:24	3288484	12.06
			9556	Удаление сессии	Т1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст	💽 Да	12.06.2021 13:24	3288484	12.06
	ه ۲	C	9467	Удаление сессии	Ті Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст	Да	☐ 12.06.2021 13:24	3288484	☐ 12.06.
	~	Has	дено записей	9								

US5 Поиск Саб-метода

Доступ	Пользователь с ролью, для которой доступен метод filterSubMethod							
Предусловие	 Пользователь услешно автори Пользователь выполнил перех 	зовался в приложении T1 CF од в модуль "Администриров	8М зание"					
Путь	Администрирование (сайдбар) → Методы →	Детальная карточка выбран	ного метода→ Саб-таблица "Саб-методы"					
Порядок действий	Для поиска саб-метода необходимо выполнить следующие действия: Перейти в Методы (модуль Администрирование в сайдбаре) Выбрать необходимый метод и нажать на его ID для перехода в карточку Выполнить переход в саб-таблицу "Саб-методы" и нажать на кнопку В появившейся строке таблицы ввести значения в поля для поиска На экране отобразится результат в соответствии с выбранными критериями поиска 							
	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание					
Описание компонентов UI	Q	button	При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фильтрации списка					
	Поля, по которым осущ	ествляется поис	к саб-метода:					
	ID	text	Идентификатор саб-метода по методу					

Tap	аметр метода	text	Параметр метода					
Зна	чения параметра	text	Значение парам	етра				
ID c	оздателя	text	ID пользователя	а, который создал	саб-ме	етод		
ID p	едактора	text	ID пользователя	а, который редакт <i>и</i>	ровал	данные саб-метода		
Рис	с.1 Поиск саб-ме	тода				Q Д Смирно		
ନ ୧୯	Пользователи Организации Изменение сессии ID 123 Создание сессии ID 115	и Позиции Роли Зраны Виджеты Справочники <mark>Методы</mark> ← Назад						
	Получение задачи ID 267 Удаление контракта	Информация						
D	ID 873 Удаление сессии ID 152	ID 37373	Описание метода Удаление сессии	Принадлежащий к модулю T1		Принадлежащий к сервису Т1 Консалтинг		
	Создание компании ID 205	Полный путь метода DELETE/session-service/api/v1/sessions	Twn HTTP-aanpoca DELETE	Дата и время создания 12.06.2021 13:24	a	ID cosgareem 3288484		
م لک	Создание договора ID 937	Powwergaa admin, tilladmin, tillseler, tillpm, tillupp Atsra septemarsenemen 12.06.2021 13:24	10 pearsona 3288484	Системный		۵		
		∧ Саб-методы				+ добавить Q		
		ID Параметр метода Знач 2	ения параметра Дата и время создания с О4.09.2021 в 12:15 о4.09.2021 в 12:15 О4.09.2021 в 12:15 О4.09.2021 в 12:15	ID создателя Дата и время изменения 6789 0 04.09.2021 в 12:15 2156 0 04.09.2021 в 12:15 3256 0 4.09.2021 в 12:15	і ID редакт 6789 2156 3256	Aa Her Bce		

US6 Создание Саб-метода

Доступ	Пользователь с ролью, для которой доступен метод createSubMethod
Предусловие	 Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
Путь	Администрирование (сайдбар) → Методы → Детальная карточка выбранного метода → Саб-таблица "Саб-методы"
Порядок действий	Для создания саб-метода необходимо выполнить следующие действия: Перейти в Методы (модуль Администрирование в сайдбаре) Выбрать необходимый метод и нажать на его ID для перехода в карточку В открывшейся форме нажать на кнопку В открывшейся форме нажать на кнопку В появившейся строке таблицы ввести обязательные значения Сохранить данные путем нажатия на кнопку Сохранить данные путем нажатия на кнопку Если запись была создана в базе данных, система оповестит об успешном создании На экране отобразится обновленный список саб-методов

	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание
	🕂 Добавить	button	При нажатии, в таблице (список) отображается/скрывается новая ст
		button	Сохранение внесенных данных (Вызов: <u>Карточка метода createSubMethod</u>)
	×	button	Отмена сохранения данных
	Поля для создания значени	я саб-метода	
Описание компонентов UI	Параметр метода	text	 Наименование параметра саб-метода Обязательное: Да Не может быть null Ограничения по символам: a. min length = 1 b. max length = 100 Допустимо использовать только разрешенные символы: а. Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z b. Нижнее подчеркивание (_) c. Цифры (0-9)
	Значения параметра	text	 Значение параметра Обязательное: Да Не может быть null Ограничения по символам: a. min length = 1 b. max length = 100 He может начинаться/заканчиваться пробелом He допустим ввод одних пробелов Допускаются мультипробелы между символами Допустимо использовать только разрешенные символы: а. Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z, a-s b. Пробел с. Нижнее подчеркивание (_) d. Цифры (0-9) е. Точка (.) f. Запятая (,) g. Двоеточие (:) h. Плюс (+) i. Дефис (-) j. Слэш (/) k. Вопросительный знак (?) l. Фигурные скобки ({})
Скрины	Рис.1 Создание саб-метода		Рис

Пользователи Организа	ации Позиции Роли Эраны Виджеты	Справочники Методы							
Изменение сессии ID 123	← Назад								
Создание сессии ID 115	А Удаление сессии								
Получение задачи ID 267									
Удаление контракта ID 873	Информация								
Удаление сессии ID 152	ID 37373	Описание метода Удаление сессии	Принадлежащий к модулю Т1	Принадлежащий к сервису Т1 Консалтинг					
Создание компании ID 205	Полный путь метода DELETE/session-service/api/v1/sessions	Tim HTTP-sanpaca DELETE	Дата и время создания 12.06.2021 13:24	D cosgaterss 3288484					
Создание договора ID 937	Роли метода admin, t1i_admin, t1i_saler, t1i_pm, t1i_upp				۵				
	Дата и время изменения 12.06.2021 13:24	D редактора 3288484	Системный						
	Сохранить Отменить								
	\land Саб-методы			1	+ Добавить Q				
	 ID Параметр метода Зн 	начения параметра Дата и время создания	ID создателя Дата и время изменения	ID редактора Системный	3				
				🚺 Да	× 🗸				
	1242 type us	ters 📋 04.09.2021 в 12:15	6789 📋 04.09.2021 в 12:15	6789 💽 Да					
	1242 type org	ganitations 📋 04.09.2021 в 12:15	2156 📋 04.09.2021 в 12:15	2156 🚺 Да					
	□ 1242 type my	у 📋 04.09.2021 в 12:15	3256 📋 04.09.2021 в 12:15	3256 💽 Нет					
	Найдено записей: 3								

US7 Редактирование Саб-метода

Доступ	Пользователь с ролью, для которой	доступен метод update	eSubMethod					
Предусловие	 Пользователь успешно а Пользователь выполнил 	вторизовался в прилож переход в модуль "Адм	кении T1 CRM иинистрирование"					
Путь	Администрирование (сайдбар) → М	етоды → Детальная ка	рточка выбранного метода → Саб-таблица "Саб-методы"					
Порядок действий	 Для редактирования саб-метода нес Перейти в Методы (моду Выбрать необходимый м В открывшейся форме в Для сохранения увести к Если запись была обновл На экране отобразятся об 	обходимо выполнить сл пь Администрирование етод и нажать на его IC саб-таблице "Саб-мето ирсов в свободную зон тена в базе данных, си бновленные данные са	педующие действия: э в сайдбаре) О для перехода в карточку оды" нажать на поле которое требуется обновить и ввести новое значение у и кликнуть ЛКМ стема оповестит об успешном обновлении юб-метода					
	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание					
	Поля, доступные для редактирования саб-метода							
Описание компонентов UI	Параметр метода	text	Наименование параметра саб-метода					
			Обязательное: Да 1. Не может быть null 2. Ограничения по символам:					

		b. max length = 100 3. Допустимо использовать только разрешенные символь а. Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-z b. Нижнее подчеркивание (_) c. Цифры (0-9)
Значения параметра	text	Значение параметра Обязательное: Да
		 Не может быть null Ограничения по символам: a. min length = 1 b. max length = 100 Не может начинаться/заканчиваться пробелом Не допустим ввод одних пробелов Допускаются мультипробелы между символами Допустимо использовать только разрешенные символь а. Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-2 a-я, A-Я b. Пробел c. Нижнее подчеркивание (_) d. Цифры (0-9) е. Точка (.) f. Запятая (,) g. Двоеточие (:) h. Плюс (+) i. Дефис (-) j. Слэш (/) k. Вопросительный знак (?) i. Фигурные скобки ({})

Рис.1 Редактирование значения саб-метода

ID 699	Информация									
Создание ФЛ ID 698	ID.		Описание метода		Принадлежащий к модулю		Прин	надлежащий к сервису		
Обновление ФЛ ID 307	297		Получение спис	ка ФЛ	person-data		p	erson-data-service		
	Полный путь метода		Тип НТТР-запроса		Дата и время создания		ID co	здателя		
Создание ФЛ ID 306	POST/person-data	a-service/api/v1/	POST	~	21.06.2022 в 22:07		🗄 2	5		
	Роли метода									
Получение списка ФЛ ID 297	admin, can_see_or	nly_my, marketing, tes	t_role, marketing_hea	id, test100, pro100, supe	rvisor, operator					۲
	Дата и время изменения		ID редактора							
	21.06.2022 в 22:07	7 🗇	25		С Системный					
	Сохранить	Отменить								
	∧ Саб-методы	Этменить		_				+ до	обавить Q	
	Сохранить (Саб-методы	Параметр метода	Значения параметра	Дата и время создания	ID создателя	Дата изме	и время нения	+ до ID редактора	обавить Q Систен	мный
	Сохранить С Саб-методы і ір 108	Параметр метода type	Значения параметра аll	Дата и время создания П 18.01.2023 в 16.33	ID создателя 3 1	Дата изме	и время нения 18.01.2023 в 16:33	+ да ID редактора 1	обавить Q Систен	 иный Нет
	Сохранить С Саб-методы і ір і 108 і 107	Параметр метода type type	Значения параметра аll myEmployees	Дата и время создания 18.01.2023 в 16:33 18.01.2023 в 16:33	ID создателя 3 1 3 1	Дата изме	и время нения 18.01.2023 в 16:33 18.01.2023 в 16:33	+ да ID редактора 1 1	обавить Q Систен	•••• иный Нет Нет
	Сохранить (Саб-методы і ір і 108 і 107 і 106	Параметр метода type type	Значения параметра all myEmployees myOrganization	Дата и время содания 18.01.2023 в 16.33 18.01.2023 в 16.33 18.01.2023 в 16.33	ID создателя 3 1 3 1 3 1	Дата изме	и время мения 18.01.2023 в 16:33 18.01.2023 в 16:33 18.01.2023 в 16:33	+ до ID редактора 1 1 1	обавить Q Систен	•••• иный Нет Нет Нет
	Сохранить (Саб-методы ір 108 107 106 105	Параметр метода type type type type	Значения параметра all myEmployees myOrganization my	Дата и время создания 18.01.2023 в 16:33 18.01.2023 в 16:33 18.01.2023 в 16:33 18.01.2023 в 16:33	ID создателя 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1 3 1	Дата изме	и время нения 18.01.2023 в 16.33 18.01.2023 в 16.33 18.01.2023 в 16.33 18.01.2023 в 16.33	+ до ID редактора 1 1 1 1	Систен	иный Нет Нет Нет

US8 Удаление Саб-метода

Доступ	Пользователь с ролью, для которой дост	упен метод deleteSubMe	thod
Предусловие	 Пользователь успешно автори Пользователь выполнил пере: 	изовался в приложении ход в модуль "Админист	Г1 CRM рирование"
Путь	Администрирование (сайдбар) → Методь	ы → Детальная карточка	выбранного метода → Саб-таблица "Саб-методы"
Порядок действий	 Для удаления саб-метода выполнить сле Перейти в Методы (модуль Ад Выбрать необходимый метод В таблице "Саб-методы" выбр Выполнить переход в overflow Если запись была деактивиро На экране отобразится обновл 	дующие действия: и нажать на его ID для г ать необходимый саб-м тепи и в выпадающем вана в базе данных, сис тенный список саб-мето,	дбаре) іерехода в карточку етод (проставить галочку в чекбоксе рядом с выбранной записью списке нажать на "Удалить" тема оповестит об успешном удалении дов
Описание компонентов UI	Наименование параметра	Тип поля в UI overflow menu	Описание При нажатии открывает меню действий: • Удалить (Вызов: <u>Карточка метода deleteSubMethod</u>)

		checkbox	В зависимост • На за • На ст	и от расположени иголовке (выберут роке (выберется	ія: гся все строки) конкретная строка)
Рис.1 +I	Удаление саб Администрирование > Методы > 3 Пользователи Организации	-Метода 37373 Позиции Роли Эраны Виджеты Спра	вочновки <mark>Методы</mark>		Q Д Смирнов,
О Изменение сессии № 10.123 Создание сессии 10.115 Получение задачи Получение задачи		 назад А Удаление сессии 			
	Удаление контракта ID 873 Удаление сессии	Информация	Описание метода	Принадлежащий к модулю	Принадлежаций к серенсу
~	ID 152 Создание компании ID 205	37373 Romeiliñ nyn- Meroga DELETE/session-service/api/v1/sessions	Удаление сессии Тип НТТР-запроса DELETE	T1 Дата и время создания 12.06.2021 13:24	Т1 Консалтинг D создателя 3288484
ھ لک	Создание договора ID 937	Роли метода admin, t1L,adler, t1L,pm, t1L,upp Дата и время изменения 12.06.2021 13:24	ID редактора 3288484	Системный	۵
		Сохранить			
		Саб-методы ID Параметр метода Значения п 1242 type users 1242 type organitation 1 1242 type my 1 1242 type my 1 1242 type my 1 1242 type my	араметра Дата и время создания ID со	адателя Дата и время изменения 04.09.2021 в 12.15 04.09.2021 в 12.15 04.09.2021 в 12.15 04.09.2021 в 12.15	+ Добавить 2 ID редактора 6789 О 8 Без фильтра + Сохранить фильтра 3256

US9 Экспорт Метода

Предусловие	 Пользователь успешно авторизовался в приложении Т1 СRM Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
Путь	Администрирование (сайдбар) → Методы
Порядок действий	Для экспорта методов необходимо выполнить следующие действия: 1. Перейти в Методы (модуль Администрирование в сайдбаре) на стенде-источнике 2. Выбрать подходящую опцию для экспорта данных: a. Если необходимо выгрузить все записи с методами из системы, то следует выполнить переход в overflow menu и нажать на кнопку "Экспортировать" b. Если необходимо выгрузить записи по определенным критериям, то:
	іі. В появияшейся строке таблицы ввести значення в поля для поиска ііі. Выполнить переход в оverflow menu и нажать на кнопку "Экспортировать" 3. Дождаться загрузки файла с данными по методам в браузере
Описание компонентов	
U	Наименование параметра Тип поля в UI Описание

•••	overflow menu	При нажатии открывает меню действий: • Экспортировать
Q	button	При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/ф
Поля, по которым осущесте	вляется поиск мет	ода:
ID	text	Идентификатор метода
Описание метода	text	Описание метода
Принадлежащий к сервису	text	Принадлежность метода к сервису
Принадлежащий к модулю	text	Принадлежность метода к модулю
Полный путь метода	text	Полный путь метода
Тип НТТР-запроса	dropdown	Доступные значения в выпадающем списке: • GET • POST • PUT • DELETE • HEAD • CONNECT • OPTIONS • TRACE • PATCH
Системный	dropdown	Доступные значения для выбора: • да • нет • все

+1											
	Пользов	атели Орган	изации	Позиции Роли Эраны	Виджеты Справочники	Методы				+ Добавит	» Q
ŝ	01 🗌	Описан	ие метода	Принадлежащий к сервису	Принадлежащий к модулю	Полный путь метода	Тип НТТР-запроса	Системный	Дата и время создания	Экспортирова	ь 😓
~~	37	7373 Удален	ие сессии	Т1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст	💽 Да	12.06.2021 13:24	 импортироват Х Удалить 	b
Ô	23	3435 Удален	ие сессии	Т1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст	🕥 Нет	12.06.2021 13:24		
ø	□ <u>64</u>	124 Удален	ие сессии	Т1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст	💽 Да	12.06.2021 13:24	💿 Без фильтра	
	24	<u>156</u> Удален	ие сессии	Т1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст	О Нет	12.06.2021 13:24	+ Сохранить фил	ьтр
	14	136 Удален	ие сессии	Т1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст	О Нет	12.06.2021 13:24	3288484	12.06.20
	23	3877 Удален	ие сессии	Т1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст	О Нет	12.06.2021 13:24	3288484	12.06.20
× -	83	324 Удален	ие сессии	Т1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст	🔵 Нет	12.06.2021 13:24	3288484	12.06.20
	25	556 Удален	ие сессии	Т1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст	💽 Да	12.06.2021 13:24	3288484	12.06.20
ß	24	467 Удален	ие сессии	Т1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст	🚺 Да	12.06.2021 13:24	3288484	12.06.20
C+											

US10 Импорт Метода

Предуслови е	 Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование" 								
Путь	Администрирование (сайдбар) → Методы								
Порядок действий	 Для импорта методов необходимо выполнить следующие действия: Перейти в Методы (модуль Администрирование в сайдбаре) на стенде-источнике Выполнить переход в overflow menu и нажать на кнопку "Импортировать" Выбрать файл для импорта (см.сценарий <u>US9: Экспорт Метода</u>) Дождаться импорта данных по методам 								
Описание компоненто в UI	overflow menu При нажатии открывает меню действий: • Импортировать								

Image: Control of the control of th	Image: Distance serverage Non-converse serverage <t< th=""><th>ису I 1 1</th></t<>	ису I 1 1
 2323	 2323 Удаление сессии Т1 Консалтинг Текст 2335 Удаление сессии Т1 Консалтинг Текст С С	1
Image: Section of the section of th	Image: Control Contro Control Contect Contented Control Control Control Control Contro	1
 	C 9 9234 Удаление сессии 11 Консалтини Текст DELETE/session-service/api/v1/sessions Текст 0 9424 Удаление сессии 11 Консалтини C 2455 Удаление сессии 11 Консалтини Текст DELETE/session-service/api/v1/sessions Teкст 2455 Удаление сессии 11 Консалтини 11 Консалтини 11 Консалтини C 1356 Удаление сессии 11 Консалтини Teкст DELETE/session-service/api/v1/sessions Teкст 2455 Удаление сессии 11 Консалтини C 23272 Удаление сессии 11 Консалтини Teкст DELETE/session-service/api/v1/sessions Teкст 2327 Удаление сессии 11 Консалтини C 6324 Удаление сессии 11 Консалтини Teкст DELETE/session-service/api/v1/sessions Teкст 23827 Удаление сессии 11 Консалтини C 6324 Удаление сессии 11 Консалтини Teкст DELETE/session-service/api/v1/sessions Teкст 8324 Удаление сессии 11 Консалтини C 9556 Удаление сессии 11 Консалтини Teкст DELETE/session-service/api/v1/sessions	1
 2.355 Удаление сессии 11 Консалтинг 126 Удаление сессии 11 Консалтинг 126 Удаление сессии 11 Консалтинг 126 2.3272 Удаление сессии 11 Консалтинг 126 127 2.3272 Удаление сессии 11 Консалтинг 126 127 2.3272 Удаление сессии 11 Консалтинг 127 128 2.3272 Удаление сессии 11 Консалтинг 128 128 Удаление сессии 11 Консалтинг 128 128 138 Удаление сессии 11 Консалтинг 128 128 138 Удаление сессии 11 Консалтинг 128 128 138 138 138 138 138 138 138 138 148 138 138 138 148 1	 	
Image: 1936 Удаление сессии T1 Консалтинг Text DELETE/session service/api/v1/sessions Text Image: 1936 Удаление сессии T1 Консалтинг Image: 23272 Удаление сессии T1 Консалтинг Text DELETE/session service/api/v1/sessions Text Image: 23872 Удаление сессии T1 Консалтинг Image: 23272 Удаление сессии T1 Консалтинг Text DELETE/session service/api/v1/sessions Text Image: 23872 Удаление сессии T1 Консалтинг Image: 2324 Удаление сессии T1 Консалтинг Text DELETE/session service/api/v1/sessions Text Image: 23872 Удаление сессии T1 Консалтинг Image: 2350 Удаление сессии T1 Консалтинг Text DELETE/session service/api/v1/sessions Text Image: 23872 Удаление сессии T1 Консалтинг Image: 2350 Удаление сессии T1 Консалтинг Text DELETE/session service/api/v1/sessions Text Image: 23872 Удаление сессии T1 Консалтинг Image: 2350 Удаление сессии T1 Консалтинг Text DELETE/session service/api/v1/sessions Text Image: 23872 Удаление сессии T1 Консалтинг <	Image: 1939 Удаление сессии TI Консалтинг Text DELETE/session-service/api/v1/sessions Text Image: 1936 Удаление сессии TI Консалтинг Image: 2327 Удаление сессии TI Консалтинг Text DELETE/session-service/api/v1/sessions Text Image: 23872 Удаление сессии TI Консалтинг Image: 2327 Удаление сессии TI Консалтинг Text DELETE/session-service/api/v1/sessions Text Image: 23872 Удаление сессии TI Консалтинг Image: 2324 Удаление сессии TI Консалтинг Text DELETE/session-service/api/v1/sessions Text Image: 23872 Yganeние сессии TI Консалтинг Image: 2324 Удаление сессии TI Консалтинг Text DELETE/session-service/api/v1/sessions Text Image: 23872 Yganeние сессии TI Консалтинг Image: 2324 Удаление сессии TI Консалтинг Text DELETE/session-service/api/v1/sessions Text Image: 23872 Yganeние сессии TI Консалтинг Image: 2326 Удаление сессии TI Консалтинг Text DELETE/session-service/api/v1/sessions Text Image: 23872 Yganeние сессии TI Консалтинг <td< td=""><td>Импор</td></td<>	Импор
Image: Constraint of the constrain	C3 2.23272 Удаление сессии T1 Консалтинг Текст DELETE/session-service/api/v1/sessions Teкст C 2.23272 Удаление сессии T1 Консалтинг C 6.8224 Удаление сессии T1 Консалтинг Teкст DELETE/session-service/api/v1/sessions Teкст C 2.38272 Удаление сессии T1 Консалтинг C0 6.8224 Удаление сессии T1 Консалтинг Teкст DELETE/session-service/api/v1/sessions Teкст C 2.3827 Удаление сессии T1 Консалтинг C0 2.9550 Удаление сессии T1 Консалтинг Teкст DELETE/session-service/api/v1/sessions Teкст C 2.3827 Удаление сессии T1 Консалтинг C0 2.9550 Удаление сессии T1 Консалтинг Teкст DELETE/session-service/api/v1/sessions Teкст C 2.3827 Удаление сессии T1 Консалтинг C0 2.9457 Удаление сессии T1 Консалтинг Teкст DELETE/session-service/api/v1/sessions Teкст C 2.3827 Удаление сессии T1 Консалтинг	
• 6 5324 Удаление сессии T1 Консалтинг Текст 0 6524 Удаление сессии T1 Консалтинг • 9.559 Удаление сессии T1 Консалтинг Текст DELETE/session service/api/v1/sessions Teкст 0 9.559 Удаление сессии T1 Консалтинг • 9.950 Удаление сессии T1 Консалтинг Teкст DELETE/session service/api/v1/sessions Teкст 0 9.559 Удаление сессии T1 Консалтинг • 9.9402 Удаление сессии T1 Консалтинг Teкст DELETE/session service/api/v1/sessions Teкст 0 9.9402 Удаление сессии T1 Консалтинг	Image: State Stat	
	Image: Construction of the system	
Ca 9462 Удаление сессии T1 Консалтинит Текст DELETE/session-service/api/v1/sessions Texct Ca 9462 Удаление сессии T1 Консалтинит	Са 9462 Удаление сессии Т1 Консалтинг Текст DELETE/session service/api/1/jsessions Текст Са 9462 Удаление сессии Т1 Консалтинг	
	8	

Аудит изменения бизнес-объекта

US1 Просмотр истории изменений бизнес-объекта

Роли

• Все роли

Предусловия

- Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ;
- Пользователь находится на экране объекта.

Порядок действий

Пользователь переходит на вкладку История изменений (______):

Общая информация Сделки Сервисные запросы	История изменений
Компании 🗸 (+ 14.05.2024 - 14.06.2024	☐ → Отображено записей за выбранный период: 2 из 2
Баландин А. обновил(а) Компании Тест-истории-изменения	14.6.2024, 10:50
ИНН компании: 1424124124 → 4336231240 Статус ввода карточки компании: Отсутствует → Активная	
БС Бобров С. создал(а) Компании Тест-истории-изменения	11.6.2024, 15.09

Результат

• Пользователь просмотрел историю изменений бизнес-объекта

US2 Выбор истории изменений дочерних сущностей

Роли

• Все роли

Предусловия

- Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ;
- Пользователь находится на экране объекта.

Порядок действий

История изменений

• Пользователь перешел на вкладку История изменений (_____):

\Xi Фильтры
4.6.2024, 10:50
1.6.2024, 15:09

• Пользователь выбрал дочерний объект, развернув выпадающий список:

Общая информация Сделки Сервисные запросы История изменений	
Компании 🗸 (+ 14.05.2024 - 14.06.2024 🗎 -> Отображено записей за выбранный период:	2 из 2 🕜 \Xi Фильтры
Баландин А. обновил(а) Компании Тест-истории-изменения ИНН компании: 1424124124 → 4336231240	14.6.2024, 10:50
Статус ввода карточки компании: Отсутствует → Активная Бо Бобров С. создал(а) Компании Тест-истории-изменения	11.6.2024, 15:09

Результат

• Пользователь видит историю изменений дочернего объекта

US3 Фильтрация истории изменений по дате

Роли

Все роли •

Предусловия

- Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ; ٠
- Пользователь находится на экране объекта. •

Порядок действий

	нформация Сделки	Сервисные запросы	История из	менений		
Компани		14.05.2024 - 14.06.2024	⇒	Отображено записей за вы	обранный период: 2 из 2	С = Фил
б	Баландин А. обновил(а) Комп	пании Тест-истории-изменения				14.6.2024
ИН Ста	і компании: 1424124124 → гус ввода карточки компании:	4336231240 Отсутствует → Активная				
≡+ БС	Бобров С. создал(а) Компании	и Тест-истории-изменения				11.6.2024

Пользователь переходит в "Фильтры", нажав соответствующую кнопку — Фильтры, после чего возникает всплывающее окно "Фильтр": •

Дата 14.06.2024 - 14.07.2024	Ë
Сущность	\sim
Поле	\sim
ΦΝΟ	\sim

•	Пользователь в поле "Дата" указывает интересующий его период для просмотра истории изменений выбранного объекта. Сделать это он может:

1.

a. самостоятельно заполнив поля startDate и endDate в поле "Дата" (Пользователь предварительно

очи "Фи	цает предыдущие значения, нажав 🔀 в самом поле или пьтр" либо просто стерев предыдущие значения):	очистить фильтры в окне	
	Фильтр		×
	Дата 22.12.2023 - 23.12	×	Ë
l	Введите дату полностью		
	Сущность		\sim
	Поле		\sim
	0ΝΦ		\sim

Очистить фильтры

Отмена

Применить

b. выбрав необходимые значения во всплывающем календаре (после выбора необходимых

значений Пользователь нажимает кнопку Применить в окне Календаря, после чего значению применяются к полю "Дата"):

														٦		
Июн	њ	202	4		<	>	Ию	ль	202	4		<	>			
Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс	Пн	Вт	Ср	Чт	Пт	Сб	Вс			
27	28	29	30	31	1	2	1	2	3	4	5	6	7			
3	4	5	6	7	8	9	8	9	10	11	12	13	14			
10	11	12	13	14	15	16	15	16	17	18	19	20	21			
17	18	19	20	21	22	23	22	23	24	25	26	27	28			
24	25	26	27	28	29	30	29	30	31	1	2	3	4			
1	2	3	4	5	6	7	5	6	7	8	9	10	11			

• Пользователь применяет выбранные значения startDate и endDate в поле "Дата", путем нажатия одноименной кнопки в окне "Фильтр" (Применить):

Фильтр	×
Дата 14.05.2024 - 14.06.2024	Ë
Сущность	\sim
Поле	\sim
0NФ	\sim

	Очистить фильтры	Отмена	Применить	
Результат				

• Пользователь видит историю изменений выбранного объекта за указанный период

US4 Фильтрация истории изменений по конкретному экземпляру сущности

Роли

• Все роли

Предусловия

- Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ;
- Пользователь находится на экране объекта.

Порядок действий

История изменений

-):

• Пользователь перешел на вкладку История изменений (-----

Общая информация Сделки Сервисные запросы	История изменений	
Компании 🗸 (+ 14.05.2024 - 14.06.2024	⊖ Отображено запіхей за выбранный период: 2 из 2	С = Фильтры
Баландин А. обновил(а) Компании Тест-истории-изменения		14.6.2024, 10:50
ИНН компании: 1424124124 → 4336231240 Статус ввода карточки компании: Отсутствует → Активная		
БС Бобров С. создал(а) Компании Тест-истории-изменения		11.6.2024, 15:09
	= Фильтры	

• Пользователь переходит в "Фильтры", нажав соответствующую кнопку всплывающее окно "Фильтр":

, после чего возникает

Фильтр	×
Дата 14.06.2024 - 14.07.2024	Ë
Сущность	~
Поле	~
ΟΝΦ	~

	Очистить фильтры Отмена Применить	
•	Пользователь нажимает на поле "Сущность", после чего возникает выпадающий список, с возможностью поисн	a
	по сущностям 🭳 :	

Фильтр	Фильтр	>
Дата		É
Сущность		^
	٩	\sim
Тест-истории-изменения id: 16		~

• Пользователь выбирает конкретную сущность и применяет выбранное значение, путем нажатия одноименной кнопки в окне "Фильтр" (Применить):

Фильтр	×
Дата DD.MM.YYYY - DD.MM.YYYY	Ë
Сущность Тест-истории-изменения	~
Поле	\sim
ΦΝΟ	\sim
Очистить филь	отры Отмена <mark>Применить</mark>

Результат

• Пользователь видит историю изменений конкретной сущности

US5 Фильтрация истории изменений по изменению в конкретном поле

Роли

• Все роли

Предусловия

- Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ;
- Пользователь находится на экране объекта.

всплывающее окно "Фильтр":

Порядок действий

Общая информация	Сделки	Сервисные запросы	История из	менений			
Компании	<	14.05.2024 - 14.06.2024	⇒	Отображено записей за	выбранный период: 2 из 2	C	\Xi Фильтрь
🖉 🕞 Баландин А	, обновил(а) Комг	ании Тест-истории-изменения					14.6.2024, 10:50
ИНН компании: 1- Статус ввода карто	424124124 → 4 ччки компании:	4336231240 Отсутствует → Активная					
БС Бобров С.	создал(а) Компании	Тест-истории-изменения					11.6.2024, 15:09

Дата 14.06.2024 - 14.07.2024	Ë
Сущность	~
Поле	~
ΟΝΦ	\sim

Пользователь нажимает на "Поле", после чего возникает выпадающий список, с возможностью поиска по
 сущностям

Очистить фильтры

Фильтр		×
Дата		Ħ
Сущность		~
Поле		~
٩		\sim
Статус организации		
ОГРН компании		
Источник лида		
Официальное наименование компании		
	Очистить фильтры Отмена При	менить

• Пользователь выбирает конкретное поле бизнес-объекта и применяет выбранное значение, путем нажатия одноименной кнопки в окне "Фильтр" (Применить):

Применить

Отмена

Фильтр	×
Дата	Ë
Сущность	\sim
^{Поле} ОГРН компании	~
ΟΝΦ	\sim
	Очистить фильтры Отмена Применить

Результат

• Пользователь видит историю изменений по указанному полю бизнес объекта

US6 Фильтрация истории изменений по инициатору изменений

Роли

• Все роли

Предусловия

- Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ;
- Пользователь находится на экране объекта.

Порядок действий

История изменений

• Пользователь перешел на вкладку История изменений (_____):

цая информация Сделки Сервисные запросы История изменений	
пании 🗸 (14.05.2024 - 14.06.2024 📋 Otoбражено запісній за выбранный период: 2 из 2	С = Фильтры
Б Баландин А. обновил(в) Компании Тест-истории-изменения	14.6.2024, 10:50
ИНН компании: 1424124124 — 4336231240 Статус ввода карточки компании: Отсутствует — Активная	
БС Бобров С. создал(а) Компании Тест-истории-изменения	11.6.2024, 15:09

Пользователь переходит в "Фильтры", нажав соответствующую кнопку всплывающее окно "Фильтр": ٠

, после чего возникает

Фильтр	×
Дата 14.06.2024 - 14.07.2024	Ë
Сущность	\sim
Поле	~
ΟΝΦ	~

	Очистить фильтры	Отмена	Применить	
•	Пользователь нажимает на поле "ФИО", после чего возникает выпадающий список	с возмож	ностью поиска	і ПО
	сущностям 🤗 :			

Дата 14.05.2024 - 14.06.2024			Ë
Сущность			~
Поле			\sim
ФИО			^
	٩		
CRM CRM CRM id: 1 test_RC_21/05 test_RC_21/05 id: 175			
		Очистить фильтры	Отмена Применить

 Пользователь выбирает конкретное лицо, инициировавшее изменение, и применяет выбранное значение, путем нажатия одноименной кнопки в окне "Фильтр" (Применить):

Фильтр	×
Дата	ä
Сущность	\sim
Поле	\sim
ФИО Карин Артём	\sim
Очистить фильтры Отмена	Применить

Результат

• Пользователь видит историю изменений сделанные определенным пользователем

Аудит действий пользователя

US1: Получение списка действий пользователя в системе

US	Я, администратор ИБ, хочу просматривать действия пользователя в системе. Хочу иметь сквозной текстовый поиск, а так же поиск по выделенным полям					
Действующие лица	Администратор информационной безопасности (ИБ)					
Цель	Получить список действий пользователя					
Предусловие	1. Пользователь успешно авто	оризовался в прилож	кении			
Доп. требования	-					
Порядок действий	1. Пользователь переходит в раздел "Аудит действий пользователя"					
	Пользователю отображается список действий, совершенных в системе. Список имеет следующие поля:					
Результат	Аудит > Действия пользователяй 1 Q тицаtion AND create* AND dictionary 3 Действия пользователя в системе 3 События аутентификации события авторизации Действия пользователя в системе service-2 События авторизации generationary-service-2 19.11.2023 в 06:33:19 dictionary-service-2 19.11.2023 в 06:33:12 dictionary-service-2 19.11.2023 в 06:32:32 dictionary-service-2 19.11.2023 в 06:32:31 dictionary-service-2 19.11.2023 в 06:32:32 dictionary-service-2 19.11.2023 в 06:32:31 dictionary-service-2 19.11.2023 в 06:32:31 dictionary-service-2 19.11.2023 в 06:32:31 dictionary-service-2 19.11.2023 в 06:32:31 dictionary-service-2	Логин пользователя AdminAutotest AdminAutotest AdminAutotest AdminAutotest AdminAutotest AdminAutotest AdminAutotest AdminAutotest AdminAutotest	ID пользователя 1594 1594 1594 1594 1594 1594 1594 1594	ID События jpuk5YsBE5dm09UPTbHU i5uk5YsBE5dm09UPQrEX iZuk5YsBE5dm09UPQrEX fpuj5YsBE5dm09UPtbF3 fJuj5YsBE5dm09UPtbF3 cpuj5YsBE5dm09UPHbEc cJuj5YsBE5dm09UPHbEc bpuj5YsBE5dm09UPHbEc	Q 4 6 Пользователи АСтт АСтт Суп Стт Стт Dic testov Test testovich Dic test test Dic test test Dic test test Dic Aбанин Денис Dic Абанин Денис Dic Автотестов АДмин Дина Ма 97 →	
						Anna ann an All



- 1. Администратор ИБ может выполнить сквозной поиск действиям пользователя;
- 2. Администратор ИБ может отфильтровать действия пользователя по стандартным полям (Сервис, дата время, логин пользователя, id пользователя, сущность, IP адрес, Тип HTTP запроса, URL, код ответа, длительность запроса, имя вызываемого метода)
- 3. Администратор ИБ может выбрать тип логов, которые он хочет посмотреть (отфильтровать по типу логов);
- 4. Администратор ИБ может просмотреть действия конкретного пользователя
- 5. Администратор ИБ может просмотреть модальное окно с подробным логом действия пользователя (см. US: "Переход в модальное окно действия пользователя").
- 6. Экспортировать отраженные на экране записи в CSV (см.US :"Экспорт данных в CSV")

US2: Переход в модальное окно с детальной информацией по действию пользователя

US	Я, администратор ИБ, хочу просмотреть конкретику по запрос пользователя в систему			
Действующие лица	Администратор информационной безопасности (ИБ)			
Цель	Раскрыть подробное описание произведенного действия			
Предусловие	 Пользователь успешно авторизовался в приложении Пользователь переходит в раздел "Аудит действий пользователя" 			
Доп. требования				
Порядок действий	 Пользователь наводит курсор на строку с информацией по действию пользователя Отображается кнопка "Открыть" Пользователь нажимает на кнопку "Открыть" 			

A	Аудит > Действия пользова	ателей			Q Д́ Кари
	Q user				
	Действия пользователя в систе	Me 💛			1592
					~~ ~~~ ~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~
	Дата и время	Сервис	Логин пользователя	ID пользователя	ID События
	📋 27.09.2023 в 11:54:11	organizational-structure-user-service	AKarin@t1-consulting.ru	1592	j2PY1YoBE5dm09UPj9C2
	📋 27.09.2023 в 11:54:07	organizational-structure-user-service	AKarin@t1-consulting.ru	1592	jmPY1YoBE5dm09UPeNBG
	📋 27.09.2023 в 11:54:06	organizational-structure-user-service	AKarin@t1-consulting.ru	1592	jWPY1YoBE5dm09UPeNBG
	📋 27.09.2023 в 11:54:06	organizational-structure-user-service	AKarin@t1-consulting.ru	1592	јGPY1YoBE5dm09 🔲 Открыть
	📋 27.09.2023 в 11:54:05	organizational-structure-user-service	AKarin@t1-consulting.ru	1592	i2PY1YoBE5dm09UPbNCR
	📋 27.09.2023 в 11:54:04	organizational-structure-user-service	AKarin@t1-consulting.ru	1592	imPY1YoBE5dm09UPbNCR
	📋 27.09.2023 в 11:53:59	organizational-structure-user-service	AKarin@t1-consulting.ru	1592	g2PY1YoBE5dm09UPYNDU
	📋 27.09.2023 в 11:53:56	organizational-structure-user-service	AKarin@t1-consulting.ru	1592	gWPY1YoBE5dm09UPVdAd
	📋 27.09.2023 в 11:53:56	organizational-structure-organization-service	AKarin@t1-consulting.ru	1592	gGPY1YoBE5dm09UPVdAd
	📋 27.09.2023 в 11:30:37	organizational-structure-user-service	AKarin@t1-consulting.ru	1592	KGPC1YoBE5dm09UP9Mt3
				« «	1 из 41 > » 10 ∨

• Пользователь увидел модальное окно с детальной информацией по действию пользователя

	Действия пользователя в систем	e 🗸		Дата и время 27.09.2023 в 11:54:06	Сервис organizational-structure-u
54		•		Логин пользователя AKarin@t1-consulting.ru	ID пользователя 1592
\$	дата и время	Сервис	Логин пользователя		
0	📋 27.09.2023 в 11:54:11	organizational-structure-user-service	AKarin@t1-consulting.ru	ID События jWPY1YoBE5dm09UPeNBG	Сущность Users
	📋 27.09.2023 в 11:54:07	organizational-structure-user-service	AKarin@t1-consulting.ru		-
	📋 27.09.2023 в 11:54:06	organizational-structure-user-service	AKarin@t1-consulting.ru	IP адрес текущий 172.31.209.112	Тип запроса POST
۵ L	📋 27.09.2023 в 11:54:06	organizational-structure-user-service	AKarin@t1-consulting.ru	URL	НТТР код ответа
	📋 27.09.2023 в 11:54:05	organizational-structure-user-service	AKarin@t1-consulting.ru	http://crmbase-dev.t1-consulting.u	200
Ĺ	📋 27.09.2023 в 11:54:04	organizational-structure-user-service	AKarin@t1-consulting.ru	Длительность запроса, от 30	Длительность запроса, до 30
تم ا	📋 27.09.2023 в 11:53:59	organizational-structure-user-service	AKarin@t1-consulting.ru		
\$	📋 27.09.2023 в 11:53:56	organizational-structure-user-service	AKarin@t1-consulting.ru	Имя метода filterUsers	{ "_index": "gateway_inde
200	📋 27.09.2023 в 11:53:56	organizational-structure-organization-service	AKarin@t1-consulting.ru		"_id": "jWPY1YoBE5dm09UPeN"
	📋 27.09.2023 в 11:30:37	organizational-structure-user-service	AKarin@t1-consulting.ru		" source" {
F.					

US3: Экспорт данных в CSV

Результат

US	Я, администратор ИБ, хочу выгрузить данные о дейсвиях пользователя, для дальнейшего разбора			
Действующие Администратор информационной безопасности (ИБ) лица				
Цель	Формироване CSV файла			
Предусловие	1. Пользователь успешно авторизовался в приложении			



US4: Поиск данных по действиям пользователя

US	Я, как администратор информационной безопасности, хочу использовать поисковую строку для сквозного поиска по логам	как администратор информационной безопасности, хочу использовать поиховую строку для овозного понока по логам			
Действующие лица	министратор информационной безопасности (ИБ)				
Цель	Поиск конретного нарушения ИБ				
Предусловие	Пользователь услешно авторизовалога приложении Тользователь переходит в раздел "Худит действий пользователя"				
Доп. требования					
Порядок действий	1. Пользователь выбиреет тип логов 2. Ведит в поисовную строку запрос с использованием слов, шаблоное слов (1) и объединяя их в лопический фильтр через ключевые слова (пишутся заглавными бувами) • •				

Г	Аудит > Действия пользовател Q mutation AND (apetrov OR ac	ne# dmin*) AND method AND create*					Q Д Петров А. В.
	Действия пользователя в си	истеме ∨				Пользователи	v ± a
	Сущность	IP адрес текущии и ил запроса	URL		НТГР код ответа ИМЯ М	етода Д/	ительность запроса, мс
	E 20.11.2023 B 12:25:46	provider-method-service-2	apetrov@t1-consulting.ru	543	_ZwM7IsBE5dm09UP4rII	SubMethod	
	20.11.2023 в 12:25:30	provider-method-service-2	apetrov@t1-consulting.ru	543	9ZwM7IsBE5dm09UPm7K5	SubMethod	
	🗎 20.11.2023 в 11:16:56	provider-method-service-2	AdminAutotest	1594	zJzN64sBE5dm09UP2aFQ	Method	
	🗎 20.11.2023 в 11:03:27	provider-method-service-2	AdminAutotest	1594	-5zB64sBE5dm09UPfZ1J	Method	
Дейс	твия пользователя в системе						
"Дей	ствия пользователя в системе" запрось	и по типам действий					
Bce :	апросы на получение и изменение дан	ных в системе проходят посредствам GraphQL запросов	через API Gateway, который проверяет д	оступы пользователей к мето	одам и передает запрос дальше конечно	му сервису исполнителю. Ниж	е расписаны запросы по типу сущности.
Базо	вые шаблоны поиска:						
	 Удаление : mutation A 	ND delete*					
	• Создание: mutation Al	ND create*					
	 Изменение: mutation A 	AND update*					
	• Обращение по идент	гификатору: query AND get*byid					
	 Получение списка: q 	uery AND get*byid					
Поль	зователь						
Click	here to expand						
Cont	2000 200 200 200 200 200 200 200 200 20						
0034	anne hoursonaleux						
	•						
	•						
	•	поисковая строка					
		 mutation AND createUser AND (organization) 	anizational AND structure AND user)				
или							
	•						
	•						
	-	Фильтр					
		Имя метода: createUser					
		Сервис: organizational-structure-us	er-service				
Изме	енение данных о пользователе						
	• Поисковая строка						
	•	mutation AND (organizational AND structure AND user) AN	D updateUser AND NOT responsibilityIds				
или							
	Фильтр + поисковая	строка					
	•	Имя метода: updateUser					
	•	Сервис: organizational-structure-user-service					
	•	поисковая строка: NOT responsibilityIds					
Удал	ение пользователя						
	•						
	•	поисковая строка					
		mutation AND deleteUser AND (orga	nizational AND structure AND user)				
или							
	•						
	•	Фильтр					



•	поисковая строка: NOT (methodids OR viewslds)	
Привязка роли к экрану/ Отсоединение роли от экрана		
• поисковая строка	mutation AND (provider AND responsibility AND service) AND viewslds	
Фильтр + поискова	ar crposa Mara meroga: updateResponability Cepaar:: provider-responability-service nonckoeaar crposa: viewsids	
Проверка доступности метода для пользователя поисковая строка		
 Проверка доступности экрана для пользователя 	query AND доступ AND запрещён	

• Проверка доступов к экрану не производится. При логиче система получает список параметров пользователя согласно его конфигурации и не открывает ничего не входящего в список. Если пользователь польтается перейти на экран к которому у него нет доступа, например, по прямой ссылке, то система данный экран не откроет.

Структура лога "Действия пользователя в системе"

Click here to expand...

строка	Значение	Пример
_index	индекс (место хранения) в OpenSearch	gateway_index
_id	Идентификатор записи	Z5nN3lsBE5dm09UPNr83
_source.source_host	Хост источник лога	api-gateway-78fdfc9f44-km79g
_source.level	уровень лога	TRACE
_source.service_name	Имя сервиса	api-gateway
_source.mdc.spanId	ld конкретного шага выполнения запроса	68e0822b18836b18
_source.mdc.traceld	Сквозной ID цепочки выполнения запросов	7b8631eb6128e9bf
_source.mdc.sessionId	ld сессии выполнившего запрос	b9ee43c748f0ad9d
---------------------------------------	---	---
_source.mdc.parentId	ld родительского запроса	bb1e008c756d7a97
_source.environment	Имя окружения	develop
_source.@timestamp	Время записи события в лог	2023-11-17T10:21:57.925+0000
_source.logger_name	Имя логгера	audit.ru.tsc.crm.gateway.graphql
_source.map.audit.duration	Время выполнения запроса, сек	0.012
_source.map.audit.request.headers	Headers переданные в HTTP\S запросе	user-agent=Vert.x-WebClient/4.4.5, X-B3- TraceId=7b8631eb
_source.map.audit.request.variables	Переменные переданные в метод	{limit=20, offset=0, orderBy=id, sortType=desc, request={inputFilters=[], listFilters=[], booleanFilters=[]}}
_source.map.audit.request.method	Имя вызываемого метода	filterMethods
_source.map.audit.request.http.method	Тип HTTP∖S запроса	POST
_source.map.audit.request.type	Тип GraphQL запроса	query

_source.map.audit.request.body	Тело выполняемого запроса	<pre>query filterMethods(\$orderBy: MethodFilterOrderBy!, \$sortType: MethodFilterSortType!, \$limit: Int!, \$offset: Int!, \$request: MethodFilterRequest!) { filterMethods(orderBy: \$orderBy sortType: \$sortType limit: \$limit offset: \$offset request: \$request) { methods { id module service name description httpMethod createdAt createdBy updatedAt updatedBy system typename } count typename } </pre>
_source.map.audit.request.uri	URI	http://api-gateway:8080/api-gateway/graphql
_source.map.audit.request.cookies	Cookies	{sessionId=b9ee43c748f0ad9d}
_source.map.audit.request.timestamp	Время получения запроса в API Gateway	2023-11-17T10:21:57.912206545Z
_source.map.audit.service	Конечный сервис выполняющий запрос	provider-method-service-2

source.map.audit.response.body	Тело ответа конечного сервиса	<pre>{ "errors":[{ "message":"Exception while fetching data (/filterMethods)":030-01-S02, "locations":[{ "line":2, "column":3 }], "path":["filterMethods"], "extensions":{ "error":{ "originalCode":030-01-S02, "details":["filterMethods"], "code":030-01-S02, "details":["filterMethods"], "code":030-01-S02, "details":["filterMethods"], "code":030-01-S02, "details":["originalMessage":"Доступ к запрошенному ресурсу запрещён", "originalMessage":"Доступ к запрошенному ресурсу запрещён", "originalMessage":"Доступ к service-2/api/v1/graphql/filterMethods"] },</pre>
_source.map.audit.response.status	Статус ответа	200
_source.map.audit.response.timestamp	Время получения ответа	2023-11-20T13:32:59.757065257Z
_source.map.audit.user.id	id пользователя	570
_source.map.audit.user.login	логин пользователя	akhusnetdinov@t1-consulting.ru
Koapenaa oucases e periodas e entrapas e indicases e entrapas e indicases e entrapas e enclases e e		

Удалении сессии (logut): Click here to expand.. В DELETE AND 201 ИЛИ Фильтр Фильтр МТР sog ortern: 201 ТИ запроса: DELETE

Структура лога "Событий авторизации"

Click here to expand...

строка	Значение	Пример
_index	индекс (место хранения) в OpenSearch	authorization_index
_id	Идентификатор записи	Z5nN3IsBE5dm09UPNr83
_source.source_host	Хост источник лога	authorization-service-78685f8895-9hq8g
_source.level	уровень лога	TRACE
_source.service_name	Имя сервиса	authorization-service
_source.mdc.spanId	ld конкретного шага выполнения запроса	9572939a184f460a
_source.mdc.traceId	Сквозной ID цепочки выполнения запросов	6671b29c60fa5a68
_source.mdc.operationName	имя выполняемой операции	AuthorizationOperation
_source.mdc.parentId	ld родительского запроса	bb1e008c756d7a97
_source.environment	Имя окружения	develop
_source.@timestamp	Время записи события в лог	2023-11-17T10:21:57.925+0000

_source.logger_name	Имя логгера	audit.ru.tsc.crm.authorization.service.rest
_source.map.audit.duration	Время выполнения запроса, сек	0.017
_source.map.audit.request.headers	Headers переданные в HTTP\S запросе	user-agent=Vert.x-WebClient/4.4.5, X-B3- TraceId=7b8631eb
_source.map.audit.request.http.method	Тип HTTP∖S запроса	POST
_source.map.audit.request.body	Тело выполняемого запроса	null
_source.map.audit.request.uri	URI	http://crmbase-dev.t1- consulting.ru/authorization- service/api/v1/authorization"
_source.map.audit.request.timestamp	Время получения запроса в сервис авторизации	2023-11-17T10:21:57.912206545Z
_source.map.audit.service	Конечный сервис выполняющий запрос	authorization-service
_source.map.audit.response.body	Тело ответа конечного сервиса	{ "status":"Ok", "payload":{ "result":{ "message":"Сессия создана" } }
_source.map.audit.response.cookies.sessionId	ID сессии	910198bccb9913ae
_source.map.audit.response.status	Статус ответа	201
_source.map.audit.response.timestamp	Время получения ответа	2023-11-20T15:32:46.438619859Z
_source.map.audit.user.id	id пользователя	1594
_source.map.audit.user.login	логин пользователя	AdminAutotest
_source.map.audit.user.ip	IP пользователя	172.31.209.115
События вутентификации Click here to expand Лог событий аутентификации содержит в себе данные с keycloack, а именно проверка лопина и пароля пользователя		

Click here to expand..

v	• 1ЛИ	поисковая строка	LOGIN
	•	Фильтр	Сущность: LOGIN
н	le удачный вход в	систему - неверный	пароль
c	Click here to expand		
	•	поисковая строка	LOGIN_ERROR AND invalid_user_credentials
V	ли		
	•	Фильтр	Cyuqhocte: LOGIN_ERROR
		•	HTTP xog orsera: invalid_user_credentials
н	le удачный вход в	систему - пользова	тель не найден
c	lick here to expand		
		•	NORCKOBAR CTDORS OUT LOGIN_ERROR AND user_not_found
		или	
		•	Фильтр Фильтр Финьтр: LOGIN_ERROR НТТР код ответа: user_not_Jound
c	Структура лога "Со	бытия аутентифика	um"

Click here to expand...

строка	Значение	Пример
_index	индекс (место хранения) в OpenSearch	keycloak_index
_id	Идентификатор записи	s5017YsBE5dm09UPvgQw
_source.error	Ошибка, если есть	invalid_user_credentials
_source.host	Имя хоста	keycloak-dev-549667b7f6-rqhrx
_source.service_name	Имя сервиса	authorization-service
_source.@timestamp	Время записи лога	2023-11-20T14:50:03.603Z

_sourceTime	Время генерации события	2023-11-20 14:46:57,539
_sourceLoggerName	Имя логгера	org.keycloak.events
_source.ip	lp адрес пользователя	172.31.208.4
_source.realmId	Имя realm keycloak	testRealm
_source.short_message	Краткое сообщение сервиса	type=LOGIN_ERROR, realmId=testRealm, clientId=openid- client, userId=86d80dec-e66f-4447-8b33-bf913d537257, ipAddress=172.31.208.4, error=invalid_user_credentials, auth_method=openid-connect, auth_type=code, redirect_uri= <u>https://crmbase-dev.t1-consult</u>
_sourceSeverity	Уровень лога	WARN
_source.full_message	Полное сообщение сервиса	type=LOGIN_ERROR, realmId=testRealm, clientId=openid- client, userId=86d80dec-e66f-4447-8b33-bf913d537257, ipAddress=172.31.208.4, error=invalid_user_credentials, auth_method=openid-connect, auth_type=code, redirect_uri= <u>https://crmbase-dev.t1-consulting.ru/,</u> code_id=acc46bc8-d339-4d7d-8ca9-8d09fde30e7a, username=atamazyan@ <u>t1-consulting.ru</u>
_source.user	Логин пользователя	atamazyan@t1-consulting.ru
• Сказоная фильтрация по логам		

Модуль вложений

- US1: Просмотр списка вложений бизнес объекта
- US2: Загрузка файла
- US3: Скачать файл
- US4: Удалить файл
- US5: Простановка актуальности
- <u>US6: Просмотр файла в редакторе документов</u>
- <u>US7:Совместное редактирование файла</u>

US1: Просмотр списка вложений бизнес объекта

US

Результат

Я, как пользователь, хочу просматривать список вложений бизнес объекта, что бы редактировать их

Действующие лица

Пользователь CRM

Используемые сервисы	LowCode сервис
Цель	Отобразить список вложений и их атрибутов на списке
Предусловие	Пользователь находится на экране объекта
Доп. требования	Пользователь открыл виджет вложений (1)
Результат	Пользователь видит список вложений бизнес объекта (2)

Вложения С + Добавить	~
• deployment_instruction_CO 80 Кб Релиз Р8 2 Петров А. 13.09.2024	۵۳ ۵۳
 Поиск 20240816.pptx 3 мб Презентация Петров А. 21.08.2024 Бизнес-кейс 	
 № <u>document.pdf</u> 4 м6 тест pdf 123 Петров А. 13.09.2024 Бизнес-кейс 	
 Команды АVАҮА и Наумен 40 кб 123 Не актуально с 13.09.2024 Петров А. 13.09.2024 Другое 	

US2: Загрузка файла

US	Я, как пользователь, хочу загрузить файл к бизнес объекту, что бы использовать его в дальнейшем
Действующие лица	Пользователь CRM
	100

Используемые сервисы	LowCode сервис, wopi-storage-service
Цель	Прикрепить файл к бизнес объекту
Предусловие	Пользователь находится на экране объекта
Доп. требования	Пользователь открыл виджет вложений (1), нажал кнопку "Добавить" (2), Загрузил файл (3) и заполнил его описание
Результат	Пользователь видит загруженный файл в списке вложений бизнес объекта

# ИНН 5555555559 # КПП 656565666 # Статус организации Активная			2
Новое вложение	×	ния С + Добавить	
Перетащите файл сюда или нажмите для загрузки файла	3	Hoyment_instruction 80 K6 ··· P8 DB A. 13.09.2024 NDA 12K 20240816.pptx 3 M6	C & 1 & &
Отмена	Сохранить	тация рв А. 21.08.2024	

Новое вложение	4 ×
♥ unique_versions.xlsx 6 K6	Ċ
Тип вложения * Бизнес-кейс	\sim
Описание файла Уникальные версии	17/300 6
	Отмена Сохранить

US3: Скачать файл

US	Я, как пользователь, хочу скачать файл, что бы просмотреть его содержимое
Действующие лица	Пользователь CRM
Используемые сервисы	LowCode сервис, wopi-storage-service

Цель	Скачать файл на свое устройство
Предусловие	Пользователь находится на экране объекта
Доп. требования	Пользователь открыл виджет вложений (1), нажал кнопку действий с файлом (2), нажал Скачать (3)
Результат	Файл загружен на устройство пользователя



US4: Удалить файл

US	Я, как пользователь, хочу удалить файл, что бы открепить его бизнес объекта
Действующие лица	Пользователь CRM
Используемые сервисы	LowCode сервис, wopi-storage-service
Цель	Открепить файл от бизнес объекта
Предусловие	Пользователь находится на экране объекта

Доп. требования

Пользователь открыл виджет вложений (1), нажал кнопку действий с файлом (2), нажал Удалить(3)

Результат

Файла пропал из списка прикрепленных



US5: Простановка актуальности

US	Я, как пользователь, хочу пометить файл как не актуальный, что бы он остался для истории
Действующие лица	Пользователь CRM
Используемые сервисы	LowCode сервис, wopi-storage-service
Цель	Пометить файл неактуальным, тем самым запретив его изменение
Предусловие	Пользователь находится на экране объекта
Доп. требования	Пользователь открыл виджет вложений (1), нажал кнопку действий с файлом (2), нажал В неактуальные (3)

В списке вложений файл помечен как не актуальный. Его дальнейшее редактирование запрещено



US6: Просмотр файла в редакторе документов

US

Я, как пользователь, хочу открыть файл в редакторе документов, что бы просмотреть содержимое

Действующие лица	Пользователь CRM
Используемые сервисы	LowCode сервис, wopi-storage-service, редактор документов
Цель	Открыть файл на просмотр
Предусловие	Пользователь находится на экране объекта
Доп. требования	В контур установлен редактор документов с WOPI протоколом Пользователь открыл виджет вложений (1), нажал кнопку действий с файлом (2), нажал Просмотреть файл (3)
Результат	Открыта вкладка браузера с содержимым файла (4)

Вложения	С + Добавить	~
⊚ <u>deployme</u>	ent_instruction 80 Ke ••• 2	
Релиз Р8 Петров А.	🕹 Скачать 3	1
	Посмотреть файл	60
⊚ <u>Поиск 2</u>	🎲 Редактировать файл	
Презентаци	🧷 Редактировать	
Бизнес-кей	× В неактуальные	
	<u>च</u> Удалить	
⊗ <u>documen</u>	t.pdf 4 M6 •••	
тест pdf 123 Петров А.	13.09.2024	
Бизнес-кейс		

	•	🛛 Т1 CRM - Тест Влож	кения Х	S ONL	YOFFICE Document Editors	🗙 🧿 Новая вкладка	x + — 🗆	×
іл		> × (i) ;	about:blank				☆ 🜔 5555 @ 🖾 🖸 (
ł	🗅 suba	аги 🗅 собседова	ния 🦊 Files · dev	elop · CRMBAS	🔢 Welcome to Atlassia	n Py 🚰 PlantUML Editor	🕂 Команда Т1 СRM - Т1 С » 🗅 во	е закладки
1		/OFFICE Файл	п Вид Пла	гины	deployment_instruct	ion_CORE_R8_2024.docx		Q 🗛
in I	Q							4
3H		Page	name	ver	git	dependency	operation_list	de
и — —		<u>API</u> Gateway	api-gateway	1.32.0	https://gitlab.tl- consulting.ru/core/ authorization/api- gateway	 dictionary- service-2 provider- method- service-2 authorizatio n-service-2 	Более не развивается! Только исправление багов! Не используйте более его! • Есть доступ к Redis • Есть доступ к Kafka • Развернуты сервнсы dictionary- service-2, provider-method- service-2, authorization-service-2	<u>Ловако</u> Игорег Конон Дмитр Павло
		<u>API</u> <u>Gateway</u>	api-gateway- data-service	1.9.1	https://gitlab.t1- consulting.ru/core/	 api-gateway- db 	 Развернута БД api-gateway-db Есть доступ к PostgreSQL 	
	4	Daga	*****	1108	ait	danandanay	oparation list	da -
	Стј	раница 1 из 42	123 Количество о	лов			 [∰ ↔ — Масштаб 100%	+

US7:Совместное редактирование файла

US	Я, как пользователь, хочу открыть файл в режиме совместного редактирования, для правок с коллегами
Действующие лица	Пользователь(и) CRM
Используемые сервисы	LowCode сервис, wopi-storage-service, редактор документов
Цель	Открыть файл на просмотр
Предусловие	Пользователь находится на экране объекта
	В контур установлен редактор документов с WOPI протоколом
Доп. требования	Пользователь открыл виджет вложений (1), нажал кнопку действий с файлом (2), нажал Редактировать файл (3)
Результат	Открыта вкладка браузера с содержимым файла (4)

Вложения	С + Добавить	~
⊚ <u>deployme</u>	ent_instruction 80 Ke •••• 2	
Релиз Р8 Петров А.	土 Скачать	
	Посмотреть файл	5
⊚ <u>Поиск 2</u>	🎲 Редактировать файл	
Презентаци	🧷 Редактировать	
Бизнес-кей	× В неактуальные	
	<u>च</u> Удалить	
⊚ <u>documen</u>	t.pdf 4 M6 •••	
тест pdf 123	13 09 2024	
Бизнес-кейс	3.09.2024	



Модуль ИБ

- Управление IP-адресами
 - UC1. Просмотр списка IP адресов пользователя
 - <u>UC2. Добавление IP адреса для пользователя</u>
 - UC3. Удаление IP адреса пользователя
- Управление Стоп-листом
 - UC1. Просмотр списка заблокированных пользователей
 - UC2. Добавление пользователя в Стоп-лист
 - UC3. Исключение пользователя из Стоп-листа
- Каталог правил
 - UC1. Просмотр карточек с правилами ИБ
 - UC2. Редактирование правила ИБ

Управление IP-адресами

UC1. Просмотр списка IP адресов пользователя

Предусловие	Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Информационная безопасность"
Путь	Модуль "Информационная безопасность" → вкладка "IP-адреса пользователей"
Порядок действий	Для просмотра списка IP адресов необходимо выполнить следующие действия:
	Перейти в раздел "Информационная безопасность", вкладка "IP-адреса пользователей"

Ha	именование парамет	гра Тип поля в UI	Описание		
"+	Добавить"	button	При нажатии, открь новой записи	вается слайдаут с поля	ями для создания
Cv	мвол "Поиск"	button	При нажатии, открь поиска/фильтрации	вается слайдаут с поля значений	ями для
Cv	мвол "Дополнительны	e button	Доступные действи	я:	
•	•••		Удалить		
Ст	олбцы таблицы				
ID	записи	text	Идентификатор орг	анизации	
Φŀ	10	text	ФИО пользователя Логин пользователя		
Ло	гин	text			
IP-	адрес	text	Разрешенный IP-а, авторизацию в CRN	дрес с которого возмож 1	НО ВЫПОЛНИТЬ
			У одного пользователя может быть множество разреше		
Да	та и время назначения	ı text	Дата и время назна	чения IP адреса пользо	вателю
Да	га и время назначения	ı text	Дата и время назна	чения IP адреса пользо	рвателю
Pi	IC.1 IP-адреса пользо	вателей пасность > IP-адреса пользователей			Q Д Яр
Pi	IC.1 IP-адреса пользо Информационная безо IP-адреса пользова	Вателей пасность > IP-адреса пользователей зтелей Стоп-лист Каталог правил	1		Q Q PP
Pi Bee	IC.1 IP-адреса пользо МОДУС Информационная безо IP-адреса пользова ите название	вателей пасность > IP-адреса пользователей телей Стоп-лист Каталог правил	логии ІР-адрес	Дата и воемя назначения	Q Д Яри + Добавить Q
a Pi Bree ©	IC.1 IP-адреса пользо Модус ите название с Администрирование Метамодель	Вателей пасность > IP-адреса пользователей телей Стоп-лист Каталог правил и ФИО Инокова Ольта Евгеньеена	т Логин IP-адрес oiryukova@t1-consulting_ 172.31.210.49	Дата и время назначения — 01.10.2024 в 11.21	Q Д Яри + Добавить Q
a PL Bee 4/2	IC.1 IP-адреса пользо Модус Информационная безо IP-адреса пользова ите назжание Q Администрирование Метамодель Редактор API	Вателей насность > IP-адреса пользователей агелей Стоп-лист Каталог правил м ФИО Инокова Ольга Евгеньевна Наумова Анастасия Сергеевна	л Логин IP-адрес оілуцкоча@t1-consulting 172.31.211.20 апацтюva@t1-consulting 172.31.211.20	Дата и время назначения с 01.10.2024 в 11.21 1 с 30.09.2024 в 12.54	Q Д Яри + Добавить Q
	IC.1 IP-адреса пользо МОДУС Информационная безо IP-адреса пользоез ите название Q Администрирование Метамодель Редактор API Системные справоч.	Вателей насность > IP-адреса пользователей ателей Стоп-лист Каталог правил зи ФИО Инокова Ольта Евгеньевна Наумова Анастасия Сергеевна Колупанова Ксения Александровна	л Логии IP-адрес оілуцкоva@t1-consulting. 172.31.210.49 алацтоva@t1-consulting. 172.31.210.20 kkolupanova@t1-consulting. 172.31.210.20	Дата и время назначения о 11.10.2024 в 11.21 1 30.09.2024 в 12.54 1 30.09.2024 в 12.50	Q Д Яри + Добавить Q
a Ps Base 1 0 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	IC.1 IP-адреса пользо МОДУС ите название Администрирование Метамодель Редактор АРІ Системные справоч. Аудит	Вателей пасность > IP-адреса пользователей ателей Стоп-лист Каталог правил ж ФИО Инокова Ольга Еагеньевна Наумова Анастасия Сергеевна Колупанова Ксения Александровна Петров Алексей	л Логии IP-адрес оілуцкоva@t1-consulting 172.31.211.00 апаштоva@t1-consulting 172.31.211.20 kkolupanova@t1-consulting 172.31.209.25 apetrov@t1-consulting.ru 172.31.209.25	Дата и аремя назначения 01.10.2024 в 11.21 30.09.2024 в 12.54 30.09.2024 в 12.50 4 30.09.2024 в 12.48	Q Д Ярк + Добавить Q
רא וו יוי גע גע	IC.11 IP-адреса пользо Информационная безо IP-адреса пользова ите название Администрирование Метамодель Редактор АРІ Системные справоч. Аудит. ВРМ	Вателей пасность > IP-адреса пользователей ателей Стоп-лист Каталог правил и ФИО Инокова Ольга Евгеньевна Наумова Анастасия Сергеевна Колупанова Косния Александровна Петров Алексей Фоккин Николай Владимирович	Логии IP-адрес оілуцкоva@t1-consulting 172.31.210.49 алаштоva@t1-consulting 172.31.210.20 kkolupanova@t1-consulting 172.31.209.23 apetrov@t1-consulting.ru 172.31.209.23 apetrov@t1-consulting.ru 172.31.209.23 apetrov@t1-consulting.ru 172.31.209.23 apetrov@t1-consulting.ru 172.31.209.65 Akvin@t1-consulting.ru 172.73.109.65	Дата и время назначения 01.10.2024 в 11.21 1 30.09.2024 в 12.54 1 30.09.2024 в 12.50 4 30.09.2024 в 12.50 4 27.09.2024 в 12.48 27.09.2024 в 14.14 27.09.2024 в 14.14	Q Д Яри + Добавить Q
PL 1 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	IC.1 IP-адреса пользо МОДУС ите название Q Администрирование Метамодель Редактор АР! Системные справоч. Аудит ВРМ БММ	Вателей пасность > IP-адреса пользователей ателей Стоп-лист Каталог правил и ФИО Инокова Ольга Батеньевна Наумова Анастасия Сергеевна Колупанова Ксения Александровна Петров Алексей Фокин Николай Владимирович Карин Алексеевич Грижелок Светлана Васильевна	Логин IP-адрес оігуцкоуа@t1-consulting. 172.31.210.49 апаштоуa@t1-consulting. 172.31.210.49 влаштоуa@t1-consulting. 172.31.209.29 apetrov@t1-consulting. 172.31.209.29 apetrov@t1-consulting. 172.31.209.29 nfokin@t1-consulting.ru 172.31.209.29 AKarin@t1-consulting.ru 172.31.209.29 spirbhylk@t1-consulting.ru 172.31.209.29	Дата и время назначения 01.10.2024 в 11.21 30.09.2024 в 12.54 30.09.2024 в 12.54 30.09.2024 в 12.50 4 30.09.2024 в 12.48 27.09.2024 в 14.14 2 2 2 7.09.2024 в 14.12 1 27.09.2024 в 14.12	Q Д Яри + Добавить Q
Pr Base の い い 正 の よ 田 ば	IC.11 IP-адреса пользо Информационная безо IP-адреса пользова информационная безо IP-адреса пользова IP-адреса IP-адреса	Вателей пасность > IP-адреса пользователей ателей Стоп-лист Каталог правил си ФИО Инокова Ольга Еагеньевна Наумова Анастасия Сергеевна Колупанова Ксения Александровна Петров Алексей Фокин Николай Владимирович Карин Алёксевич Грижелок Светлана Васильевна Ахтямов Ренат Рамилевич	Логин IP-адрес оігуцікоча@t1-consulting. 172.31.210.49 алацточa@t1-consulting. 172.31.210.49 алацточa@t1-consulting. 172.31.209.29 ареtrov@t1-consulting.ru 172.31.209.29 ареtrov@t1-consulting.ru 172.31.209.29 ареtrov@t1-consulting.ru 172.31.209.29 ареtrov@t1-consulting.ru 172.31.209.29 ареtrov@t1-consulting.ru 172.31.209.29 Arkarin@t1-consulting.ru 172.31.209.29 sgritchelyuk@t1-consulting.ru 172.31.209.29 Arkarin@t1-consulting.ru 172.31.209.29 Arkarin@t1-consulting.ru 172.31.209.29 Arkarin@t1-consulting.ru 172.31.209.29	Дата и время назначения 01.10.2024 в 11.21 30.09.2024 в 12.54 30.09.2024 в 12.54 30.09.2024 в 12.50 4 30.09.2024 в 12.48 27.09.2024 в 14.14 2 2 2 27.09.2024 в 14.12 1 27.09.2024 в 14.11 3 2 7.09.2024 в 14.9	Q Д Ярж + Добавить Q
Pr JI Base の記い での品田 江 山	IC.1 IP-адреса пользо Модус Информационная безо IP-адреса пользова ите назавание Q Администрирование Метамодель Редактор API Системные справоч. Аудит ВРМ DMN Сяязи ресурсов Рабочий стол	Вателей пасность > IP-адреса пользователей ателей Стоп-лист Каталог правил си ФИО Инокова Ольта Еагеньевна Наумова Анастасия Сергеевна Колупанова Ксения Алексевич Петров Алексей Фокин Николай Владимирович Карин Арйм Алексевич Грижелюк Сеглана Васильевна Ахтямов Ренат Рамилевич	Логин IP-адрес оілуцкоvа@t1-consulting 172.31.21.04 оілуцкоva@t1-consulting 172.31.21.04 апаштоva@t1-consulting 172.31.21.04 апаштоva@t1-consulting 172.31.21.04 аретоva@t1-consulting 172.31.21.04 аретоv@t1-consulting.ru 172.31.204.204 аретоv@t1-consulting.ru 172.31.204.204 аретоv@t1-consulting.ru 172.31.204.204 Arkaring@t1-consulting.ru 172.31.204.204 apetov@t1-consulting.ru 172.31.204.204 Arkaring@t1-consulting.ru 172.31.204.204	Дата и время назначения 01.10.2024 в 11.21 30.09.2024 в 12.54 30.09.2024 в 12.50 30.09.2024 в 12.50 30.09.2024 в 12.48 27.09.2024 в 14.14 2 0 27.09.2024 в 14.12 1 27.09.2024 в 14.12 3 27.09.2024 в 14.11 3 27.09.2024 в 14.11	Q Д Яри + Добавить Q -
	I МОДУС ите название Администрирование Метамодель Редактор АРІ Системные справоч. Аудит ВРМ ВМ Рабочий стол Компании	Вателей пасность > IP-адреса пользователей ателей Стоп-лист Каталог правил жи ФИО Инокова Ольгз Еагеньевна Наумова Анастасия Сергеевна Колупанова Ксения Александровна Петров Алексей Фокин Николай Владимирович Карин Артём Алексевич Грижелюк Светлана Васильевна Ахтямов Ренат Рамлевич Макарова Анеклика Рогозина Викстория Андреевна	Логин IP-адрес оілуцкохо@11-consulting. 72.33.12.02 оілуцкохо@11-consulting. 72.33.12.02 апаштоох@11-consulting. 72.33.12.02 аретоох@11-consulting. 72.33.12.02 Акаги@11-consulting. 72.33.12.02 Акаги@1-consulting. <t< td=""><td>Дата и время назначения 01.10.2024 в 11:21 30.09.2024 в 12:54 30.09.2024 в 12:50 4 30.09.2024 в 12:48 27.09.2024 в 14:14 2 27.09.2024 в 14:12 1 27.09.2024 в 14:12 2 27.09.2024 в 14:12 3 27.09.2024 в 14:12 4 27.09.2024 в 14:11 3 27.09.2024 в 14:11 3 27.09.2024 в 14:11 3 27.09.2024 в 14:11</td><td>Q Д Ярис + Добавить Q •</td></t<>	Дата и время назначения 01.10.2024 в 11:21 30.09.2024 в 12:54 30.09.2024 в 12:50 4 30.09.2024 в 12:48 27.09.2024 в 14:14 2 27.09.2024 в 14:12 1 27.09.2024 в 14:12 2 27.09.2024 в 14:12 3 27.09.2024 в 14:12 4 27.09.2024 в 14:11 3 27.09.2024 в 14:11 3 27.09.2024 в 14:11 3 27.09.2024 в 14:11	Q Д Ярис + Добавить Q •

UC2. Добавление IP адреса для пользователя

Предусловие	Пользователь успешно авторизовался в приложен Пользователь выполнил переход в модуль "Инфо	Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Информационная безопасность"					
Путь	Модуль "Информационная безопасность" → вкла	Модуль "Информационная безопасность" → вкладка "IP-адреса пользователей"					
Порядок действий	Для добавелния IP адреса необходимо выполнить	о следующие действия:					
	Перейти в раздел "Информационная безопасност Нажать на кнопку "+ Добавить"	ь", вкладка "IP-адреса пользователей"					
Описание компонентов UI	Описание полей:						
	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание				
	"+ Добавить"	button	При нажатии, открывается слайдаут с полями дл				
	Поля слайдаута создания						
	Пользователь	выпадающий список с поиском	Список пользователей, заведенных в системы				
	ІР-адрес	инпут ввода IP адреса	Вносится разрешенный IP адрес				
	Добавить	button	Сохранение внесенной информация				
	Отмена	button	Отмена внесенной информации				

Пользовательский интерфейс

Рис.1 IP-адреса пользователей

, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,	IP-адреса по	ользователей	Стоп-лист Каталог правил				
ведите название Q							+ Добавить Q
Администрирование) записи	ФИО	Логин	ІР-адрес	Дата и время назначения	
≣О Метамодель	3	292	Инюкова Ольга Евгеньевна	oinyukova@t1-consulting	172.31.210.49	📋 01.10.2024 в 11:21	
	3	249	Наумова Анастасия Сергеевна	anaumova@t1-consulting	172.31.211.201	📋 30.09.2024 в 12:54	
с Системные справоч	3	241	Колупанова Ксения Александровна	kkolupanova@t1-consulti	172.31.209.251	📋 30.09.2024 в 12:50	
Q Аудит	3	225	Петров Алексей	apetrov@t1-consulting.ru	172.31.209.234	📋 30.09.2024 в 12:48	
界 врм	3	137	Фокин Николай Владимирович	nfokin@t1-consulting.ru	172.31.209.65	🔁 27.09.2024 в 14:14	
1 DMN	3	136	Карин Артём Алексеевич	AKarin@t1-consulting.ru	172.31.209.252	27.09.2024 в 14:12	
21 Связи ресурсов		135	Грижелюк Светлана Васильевна	sgrizhelyuk@t1-consultin	172.31.210.101	27.09.2024 B 14:11	
		134	Ахтямов Ренат Рамилевич	ASMakarova@teo.te	172.31.208.203	27.09.2024 B 14:9	
Рабочий стол		133	Макарова Анжелика	ASMakarova@tsc.ts	172.31.208.72	27.09.2024 B 14:1	
П Компании	3	132	Рогозина виктория индреевна	vAchemysneva@ct+cons	172.31.210.21	27.09.2024 8 14.1	
Д LC FE Физ.лица	Найдено зап	исей: 34					« < 1 H3 4 > » 10 ~
ис.3 Заполне	ение по	лей					
ч ис.3 Заполне ∺ ∣ модус	ЭНИЕ ПО	р лей ная безопасность) IP-адреса пользователей				Добавление IP-адреса
ис.3 Заполне ∺ ⊨ модус	ение по Информационн IP-адреса по	р лей ная безопасность эльзователей	> IP-адреса пользователей Стоп-ликст Каталог правил				Добавление IP-адреса Польказион, * Ярхеева Алина
Чис.3 Заполне ∺ МОДУС Весдите название ♀	ЭНИЕ ПО Информационя IP-адреса по	олей ная безопасность ользователей	> IР-адреса пользователей Стоп-лист Каталог правил				Добавление IP-адреса Поньзоватия,* Ярсева Алика (P-адес * 111.111.111.111
ис.3 Заполне Н МОДУС Веслите название Ф Администрирование	ение по Информацион IP-адреса по	рлей ная безопасность лльзователей D записи	> IP-адреса пользователей Стоп-ликст Каталог правил ФИО	Логин	IP-адрес	Дата и время назначения	Добавление IP-адреса Полькалить * Ярхеена Алина Раден * 111.111.111.111
ис.3 Заполне Н МОДУС Вводите название Q Администрирование ≣□ Метамодель	РНИЕ ПО Информационя IP-адреса по 	рлей ная безопасность льзователей D записи 2292	 № адреса пользователей Стоп-ликт Каталог правил ФИО Инокова Ольта Евгеньевна 	Логин ainyukova@t1-consulting	ІР-адрес 172.31.210.49	Дата и время назначения а 01.10.2024 в 11.21	Добавление IP-адреса Польтиченть * Яркеева Алика Р-адле * 111.111.111.111
ис.3 Заполне Н МОДУС Введите название ♀ Ф Администрирование ED Метамодель /> /> Редактор АР!	Информационя IP-адреса по 	рлей ная безопасность льзователей D записи 1292 1249	 IP-адреса пользователей Стоп-ликт Каталог правил ФИО Инокова Ольта Евгеньевна Наумова Анастасия Сергевна 	Логин ainyukova@t1-consulting anaumova@t1-consulting	IP-адрес 172.31.210.49 172.31.211.201	Дата и время назначения □ 01.10.2024 в 11.21 □ 30.09.2024 в 12.54	Добавление IP-адреса Повыватель * Яркеева Алина Радона * 111.111.111.111
ис.3 Заполне Н МОДУС Введите название Q Д Администрирование ED Метамодель (/) Редактор AP! E) Системные справоч.	РНИЕ ПО Информационн IP-адреса по III- а а а а а а	рлей ная безопасность лльзователей D записи 1292 1249 1241	 ГР-адреса пользователей Стоп-ликт Каталог правил ФИО Инокова Ольга Евгеньевна Наумова Анастасия Сергеевна Колупанова Ксения Александровна 	Логин oinyukova@t1-consulting anaumova@t1-consulting kkolupanova@t1-consulti	IР-адрес 172.31.210.49 172.31.211.201 172.31.209.251	Аата и время назначения □ 01.02.024 в 11.21 □ 30.092.024 в 12.54 □ 30.092.024 в 12.59	Добавление IP-адреса Повыватель * Яркеева Алика Радок * 111.111.111.111
Рис.3 Заполне Н МОДУС Введите название Q Д Администрирование Ш Метамодель 	РНИЕ ПО Информационн IP-адреса по II- а а а а а а а а а	рлей ная безопасность лльзователей 292 229 2249 2241 2225	 ПР-адреса пользователей Стоп-ликт Каталог правил ФИО Инокова Ольга Еагеньевна Наумова Анастазия Сергевна Колупанова Ксеник Александровна Петров Алексей 	Логин оinyukova@t1-consulting апаштоv@t1-consulting kkolupanova@t1-consulting apetrov@t1-consulting.ru	IР-адрес 172.31.210.49 172.31.211.201 172.31.209.251 172.31.209.251	Аата и время назначения али премя назначения али предода в 11:211 али оре 2024 в 12:54 али оре 2024 в 12:50 али оре 2024 в 12:50 али оре 2024 в 12:50 али оре 2024 в 12:50	Добавление IP-адреса Поньматель * Яркеева Алина Радон * 111.111.111.111
Рис.3 Заполне Н МОДУС Введите название Q Д Администрирование Ш Метамодель 	РНИЕ ПО Информационн IP-адреса по II- а а а а а а а а а а а а а а а	рлей ная безопасность лльзователей 292 2249 2249 2241 225 225 2137	 ГР-адреса пользователей Стоп-ликт Каталог правил ФИО Инокова Ольга Еагеньевна Наумова Анастасии Сергевна Колупанова Ксении Александровна Гетров Алексей Тетров Алексей Окин Николай Владимирович 	Логин oinyukova@t1-consulting anaumova@t1-consulting kkolupanova@t1-consulting.ru apetrov@t1-consulting.ru nfokin@t1-consulting.ru	РР-адрес 172.31.210.49 172.31.211.201 172.31.209.251 172.31.209.254 172.31.209.254	Дата и время назначения 0 11.0 2024 в 11:21 10.092 024 в 12:54 10.092 024 в 12:59 10.092 024 в 12:59 10.092 024 в 12:58 10.092 024 в 12:48 10.092 024 в 14:14	Добавление IP-адреса Показатель * Яркеева Алика Радон * 111.111.111.111
Рис.3 Заполне Введите название Q Ванедите название Q G Администрирование ED Метамодель 10 Редактор АР! 11 Системные справоч Q Аудит 8 ВРМ	РНИЕ ПО Информационн IP-адреса по II-а а а а а а а а а а а а а а а а а а	рлей ная безопасность эльзователей 292 2249 2249 2241 225 225 1137 1136	 IP-адреса пользователей Стоп-ликт Каталог правил ФИО Инокова Ольга Еагеньевна Инокова Анастасии Сергевна Катупанова Кесник Александровна Гетров Алексей Окин Николай Владимирович Карин Артём Алексеввич 	Логин оілуцкоча@t1-consulting апаштоv@t1-consulting kkolupanova@t1-consultingu apetrov@t1-consulting.ru nfokin@t1-consulting.ru AKarin@t1-consulting.ru	РР-адрес 172.31.210.49 172.31.211.201 172.31.209.251 172.31.209.251 172.31.209.65 172.31.209.252	Дата и время назначения 0 11.0 2024 в 11:21 30.09 2024 в 12:54 30.09 2024 в 12:50 30.09 2024 в 12:50 30.09 2024 в 12:50 27.09 2024 в 12:41 27.09 2024 в 14:14 27.09 2024 в 14:14	Добавление IP-адреса Показатель * Яркеева Алика Радон * 111.111.111.111
Рис.3 Заполне Виедите название Q Ваедите название Q Ф Администрирование ЕО Метамодель (/) Редактор АР! ЕО Системные справоч Ф Аудит В ВРМ Е DMN	РНИЕ ПО Информационн IP-адреса по II-а а а а а а а а а а а а а а а а а а	рлей ная безопасность эльзователей 292 2249 2249 2241 225 225 2137 2136 2135	 IP-адреса пользователей Стоп-ликт Каталог правил ФИО Инокова Ольга Еагеньевна Инокова Анастасии Сергевна Катупанова Ксении Александровна Гетров Алексе Чикола Владимирович Карин Артём Алексеевна Грижелюск Светлана Васильевна 	Логин oinyukova@t1-consulting anaumova@t1-consulting kkolupanova@t1-consulting kkolupanova@t1-consulting.ru apetrov@t1-consulting.ru nfokin@t1-consulting.ru AKarin@t1-consulting.ru sprizhelyuk@t1-consultin	IP-адрес 172.31.210.49 172.31.211.201 172.31.209.251 172.31.209.45 172.31.209.45 172.31.209.45 172.31.209.45 172.31.209.45	Дата и время назначения 01.10.2024 в 11:21 30.09.2024 в 12:54 30.09.2024 в 12:50 30.09.2024 в 12:50 30.09.2024 в 12:50 27.09.2024 в 14:14 27.09.2024 в 14:14 27.09.2024 в 14:14	Добавление IP-адреса Показаток * Яркееза Алика Радок * 111.111.111.111
Рис.3 Заполне Н МОДУС Введите название Q Ф Администрирование П Метамодель () Редактор АР! С Истемные справоч Q Аудит В ВРМ П ОМN 27 Связи ресурсов	РНИЕ ПО Информационн IP-адреса по IP-адреса по I а а а а а а а а а а а а а а а а а а а	рлей ная безопасность эльзователей 292 2249 2249 2249 225 2137 2136 2135 2133	 IP-адреса пользователей Стоп-ликт Каталог правил Каталог правил <	Логин оілуцкоча@t1-consulting алацткоча@t1-consulting kkolupanova@t1-consulting kkolupanova@t1-consulting apetrov@t1-consulting nfokin@t1-consulting.ru nfokin@t1-consulting.ru Akarin@t1-consulting.ru grizhelyuk@t1-consulting.ru Akarin@t1-consulting.ru RAkhtyamov@t1-consultin	IP-адрес 172.31.210.49 172.31.211.201 172.31.209.251 172.31.209.251 172.31.209.252 172.31.209.252 172.31.201.011 172.31.208.203	Дата и время назначения 01.10.2024 в 11:21 30.09.2024 в 12:54 30.09.2024 в 12:50 30.09.2024 в 12:50 27.09.2024 в 14:14	Добавление IP-адреса Показаток * Яркееза Алика Радок * 111.111.111.111
Рис.3 Заполне Н МОДУС Виедите название Q Ф Администрирование П Метамодель (/) Редактор АР! Системные справоч Q Аудит В ВРМ В ОМN 21 Савзан ресурсов Q Рабочий стол	Информационн IP-адреса по IP-адреса по IP-адреса по II- а а а а а а а а а а а а а а а а а а	рлей ная безопасность эльзователей 292 2249 2249 2249 225 2137 2136 2137 2136 2137 2136 2137 2137 2137 2137 2137 2137 2137 2137	Р-адреса пользователей Стоп-ликт Каталог правил ФИО Каталог правил ФИО Каталог правил Ганумова Анастасии Сергевна Каталог правил Каталог правил Каталог правил Ганумова Анастасии Сергевна Каталог правил Ганумова Анастасии Сергевна Каталог правил Ганумова Анастасии Сергевна Кануланова Касении Александровна Ганум Алексевнич Геркевлок Светлана Васильевна Ганумова Каселика Ренат Рамилевич Каталиов Ренат Рамилевич	Логии оілуцкоча@t1-consulting алацткоча@t1-consulting kkolupanova@t1-consulting kkolupanova@t1-consulting apetrov@t1-consulting apetrov@t1-consulting AKarin@t1-consulting.ru sprizhelyuk@t1-consulting.ru Akarin@t1-consulting.ru Akarin@t1-consulting.ru Akarin@t1-consulting.ru Akarin@t1-consulting.ru Akarin@t1-consulting.ru Akarin@t1-consulting.ru Akarin@t1-consulting.ru	IP-agpec 172.31.210.49 172.31.211.201 172.31.209.251 172.31.209.251 172.31.209.252 172.31.209.252 172.31.201.011 172.31.208.203	Дата и время назначения 01.10.2024 в 1121 30.09.2024 в 1254 30.09.2024 в 1254 30.09.2024 в 1250 30.09.2024 в 1248 27.09.2024 в 1414 27.09.2024 в 1414 27.09.2024 в 1412 27.09.2024 в 1414 27.09.2024 в 1414 27.09.2024 в 1414	Добавление IP-адреса Показаток * Яркееа Алика Радок * 111.111.111.111
Рис.3 Заполне Н ИОДУС Веедите название Q Администрирование Ш Метамодель 4/ Редактор АРІ Системные оправоч… Q Аудит & ВРМ В DMN 2 Саязи ресурсов № Рабочий стол	РНИЕ ПО Информацион IP-адреса по IP-адреса по IP-адреса по II II II II II II II II II II II II II	рлей ная безопасность ользователей 2023 2024 2029 2024 2029 2024 2029 2024 2029 2024 2029 2024 2029 2024 2029 2024 2024	 > ІР-адреса пользователей Стоп-лист Каталог правил Стоп-лист Каталог правил ФИО ФИО ФИО Инокова Ольга Евгеньевна Наумова Алеста-сия Сергевна Колупанова Ксения Александровна Петров Алексе Чарим Алексевич Карин Артём Алексевич Грижелюк Светлана Васильевна Аляхов Ренат Рамиловани Каталог правил Каталог правил 	Логин oinyukova@t1-consulting anaumova@t1-consulting kkolupanova@t1-consulting kkolupanova@t1-consulting.ru nfokin@t1-consulting.ru nfokin@t1-consulting.ru sqrizhelyuk@t1-consultin RAkhtyamov@t1-consulti ASMakarova@tsc.ts	IP-адрес 172.31.210.49 172.31.210.49 172.31.211.201 172.31.209.251 172.31.209.251 172.31.209.252 172.31.209.252 172.31.209.252 172.31.209.252	Дата и время назначения 01.10.2024 в 11:21 009.2024 в 12:54 30.09.2024 в 12:54 30.09.2024 в 12:54 27.09.2024 в 12:48 27.09.2024 в 14:14 27.09.2024 в 14:14	Добавление IP-адреса Гольваатель * Ярхеела Алина Раден * 111.111.111.111

UC3. Удаление IP адреса пользователя

Предусловие	Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Информационная безопасность"
Путь	Модуль "Информационная безопасность" → вкладка "IP-адреса пользователей"

Добавить

Отмена

Порядок действий	Для удаления IP адреса необходимо выполнить следующие действия:				
	Перейти в раздел "Информационная без Выбрать чрез чек-бокс на списке необхо, Нажать на меню расширенных действий Выбрать "Удалить"	юпасность", вкладка димую запись	"IP-адреса пользователей'		
Описание компонентов UI	Описание полей:				
	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание		
	Символ "Дополнительные опции"	button	Доступные действия:		
			удалить		

Рис.1 IP-адреса пользователей

10ДУС							
	ІР-адрес	а пользователей	Стоп-лист Каталог правил				
звание Q							+ Добавить Q
инистрирование		ID записи	ФИО	Логин	ІР-адрес	Дата и время назначения	
модель		3292	Инюкова Ольга Евгеньевна	oinyukova@t1-consulting	172.31.210.49	📋 01.10.2024 a 11:21	
ктор АРІ		3249	Наумова Анастасия Сергеевна	anaumova@t1-consulting	172.31.211.201	📋 30.09.2024 в 12:54	
емные справоч		3241	Колупанова Ксения Александровна	kkolupanova@t1-consulti	172.31.209.251	🗎 30.09.2024 в 12:50	
-		3225	Петров Алексей	apetrov@t1-consulting.ru	172.31.209.234	📋 30.09.2024 в 12:48	
T		3137	Фокин Николай Владимирович	nfokin@t1-consulting.ru	172.31.209.65	📋 27.09.2024 в 14:14	
		3136	Карин Артём Алексеевич	AKarin@t1-consulting.ru	172.31.209.252	📋 27.09.2024 в 14:12	
		3135	Грижелюк Светлана Васильевна	sgrizhelyuk@t1-consultin	172.31.210.101	🗎 27.09.2024 в 14:11	
рсов		3134	Ахтямов Ренат Рамилевич	RAkhtyamov@t1-consulti	172.31.208.203	📋 27.09.2024 в 14:9	
тол		3133	Макарова Анжелика	ASMakarova@tsc.ts	172.31.208.72	📋 27.09.2024 в 14:1	
		3132	Рогозина Виктория Андреевна	VACHernysheva@t1-cons	172.31.210.21	📋 27.09.2024 в 14:1	
и	Найдено	записей: 34					« < 1 из 4 > » 10 ~
из лица							

Рис.3 Удаление записи

-	ІР-адрес	са пользователей	Стоп-лист Каталог правил					
ведите название Q							+ Ac	жавить Q
д Администрирование		ID записи	ФИО	Логин	IP-адрес	Дата и время назначения	ДЕЙСТГ	вия
О Метамодель		3342	Яркеева Алина	ayarkeeva@t1-consulting	236.108.37.111	📋 03.10.2024 в 11:16	Ū y	далить
/> Редактор АРІ		3292	Инюкова Ольга Евгеньевна	oinyukova@t1-consulting	172.31.210.49	📋 01.10.2024 в 11:21		
П. Системные справоч		3249	Наумова Анастасия Сергеевна	anaumova@t1-consulting	172.31.211.201	📋 30.09.2024 в 12:54		
CHCTEMHOLE CHPBBOS.		3241	Колупанова Ксения Александровна	kkolupanova@t1-consulti	172.31.209.251	📋 30.09.2024 в 12:50		
Аудит		3225	Петров Алексей	apetrov@t1-consulting.ru	172.31.209.234	📋 30.09.2024 в 12:48		
BPM		3137	Фокин Николай Владимирович	nfokin@t1-consulting.ru	172.31.209.65	📋 27.09.2024 в 14:14		
DMN		3136	Карин Артём Алексеевич	AKarin@t1-consulting.ru	172.31.209.252	📋 27.09.2024 в 14:12		
Связи ресурсов		3135	Грижелюк Светлана Васильевна	sgrizhelyuk@t1-consultin	172.31.210.101	📋 27.09.2024 в 14:11		
Рабочий стол		3134	Ахтямов Ренат Рамилевич	RAkhtyamov@t1-consulti	172.31.208.203	📋 27.09.2024 в 14:9		
		3133	Макарова Анжелика	ASMakarova@tsc.ts	172.31.208.72	📋 27.09.2024 в 14:1		
Компании	Выбрано	р записей: 1 из 35 Сн	ять выделение				« < 1 из 4	> » 10
ຢ្មី LC FE Физ.лица								

Управление Стоп-листом

UC1. Просмотр списка заблокированных пользователей

Предусловие	Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Информационная безопасность"
Путь	Модуль "Информационная безопасность" → вкладка "Стоп-лист"
Порядок действий	Для просмотра списка заблокированных пользователей необходимо выполнить следующие действия:
	Перейти в раздел "Информационная безопасность", вкладка "Стоп-лист"

Описание компонентов UI	Описание полей:					
	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание			
	"+ Добавить"	button	При нажатии, открывается слайдаут с полями для создания новой записи			
	Символ "Поиск"	button	При нажатии, открывается слайдаут с полями для поиска/фильтрации значений			
	Символ "Дополнительные опции"	button	Доступные действия: Разблокировать			
	Столбцы таблицы					
	Логин	text	Логин пользователя			
	ΦΝΟ	text	ФИО пользователя			
	Зарегистрированный IP- адрес	text text	IP-адрес, с которого был выполнен вход в CRM			
	Дата и время блокировки		Дата и время блокировки УЗ пользователя			
	Причина блокировка	text	Причина, по которой пользователь попал в стоп-лист			
Пользовательский интерфейс						
	Рис.1 Стоп-лист					
	Н МОДУС IP-адреса пользователей	 Стоп-лист Стоп-лист Каталог правил 	Q Д Яркеева А.			
	Администрирование Логин С Администрирование Аспинистрирование Аспи	ФИО пд.п. Чиликина Алёна Игоревна	+ досанить Q ···· Зарегистрированный IP-адрес Дата и время блокировки Причина блокировки ☐ 30.09.2024 в 14:05 Уволился ≪ < 1 из 1 > » 10 ∨			
	Компании Д LC FE Физ.лица О Информационная б					

UC2. Добавление пользователя в Стоп-лист

Предусловие	Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Информационная безопасность"					
Путь	Модуль "Информационная безопасность" → вкладка "Стоп-лист"					
Порядок действий	Для добавления пользователя в Стоп-лист необхо	димо выполнить следующие действия:				
	Перейти в раздел "Информационная безопасность Нажать на кнопку "+ Добавить"	", вкладка "Стоп-лист"				
Описание компонентов UI	Описание полей:					
	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание			
	"+ Добавить"	button	При нажатии, открывается слайдаут с полями дл			
	Поля слайдаута создания					
	Пользователь	выпадающий список с поиском	Список пользователей, заведенных в системы			
	Причина блокировка	выпадающий список	Причина, по которой необходимо заблокировать			
	Сохранить	button	Сохранение внесенной информация			
	Отмена	button	Отмена внесенной информации			

		Ри	с.1 Стоп-лист			
∺∣модус	Информационная безопасность	Стоп-лист			c	👌 🏠 Яркеева А
Введите название С		Согласт Каталог правил			+ До	бавить Q …
Администрировани	е Логин	ФИО	Зарегистрированный ІР-адрес	Дата и время блокиров	ки Причина блокировки Уволился	
Ш Метамодель	Найдено записей: 1				«с. 1 ИЗ 1 :	→ » 10 ∨
 Системные справо Аудит 	Henry					
8 BPM						
22 Связи ресурсов						
Рабочий стол	_					
Компании Е LC FE Физ.лица						
🕐 Информационная б						
Рис.3 Запол	инение полей	Стол лист			Добавление пользователя в стоп-ли	
Рис.3 Запол ∺ ∣ модус	ІНЕНИЕ ПОЛЕЙ Информационная безопасность > IP-адреса пользователей	Стоп-лист Стоп-лист Каталог правил			Добавление пользователя в стоп-ли Пользователя * Ярисева Алина	er ×
Рис.3 Запол Н МОДУС Введите название	инение полей Информационная безопасность > IP-адреса пользователей	Стоп-лист Стоп-лист Каталог правил			Добавление пользователя в стоп-ли Пользователя « Рокева Алина Примета блокороза» « Уволинся	er × ~
Рис.3 Запол Н МОДУС Введите название СС О Администрировани ЕП Метамолель	инение полей Информационная безопасность > IP-адреса пользователей 	Стоп-лист Стоп-лист Каталог правил ФИО ги Чиликина Алёна Игоревна	Зарегистрированный IP-адрес	Дата и время блокирс а 0.09.2024 в 14.05	Добавление пользователя в стоп-ли Пользиетия Арисева Алина Прания бокроска Чариная бокроска Чариная бокроска Чариная бокроска	or × ~ ~
Рис.3 Запол Н МОДУС Введите название С Администрировани П Метамодель с/> Редактор АР]	Инение полей Информационная безопасность > IP-адреса пользователей	Стоп-лист Стоп-лист Каталог правил ФИО ги Чиликина Алёна Игоревна	Зарегистрированный IP-адрес	Дата и время блокирс а 30.09.2024 в 14.05	Добавление пользователя в стоп-ли Пользита Ярисева Лина Прина бокороли * Уволияся	er X
Рис.3 Запол Н МОДУС Введите название С Администрировани Ш Метамодель > Редактор АР! С Системные справоо Q Аудит	нение полей 	Стоп-лист Стоп-лист Каталог правил ФИО ги Чиликина Алёна Игореена	Зарегистрированный IP-адрес	Дата и время блокирс а 30.09.2024 в 14.05	Добавление пользователя в стоп-ли Пользоватов * Румена Алина Приева Алина Приева Алина Приева Алина Уволияся	er X
Рис.3 Запол Н МОДУС Ваедите название С Администрировани Метамодель ()> Редактор АР! Системные справо Адмит В ВРМ	ННЕНИЕ ПОЛЕЙ	Стоп-лист Стоп-лист Каталог правил ФИО ги Чиликина Алёна Игоревна	Зарегистрированный IP-адрес	Дата и время блокирс	Добавление пользователя в стоп-ли Показаетесь * Врисева Алина Румена Алина Румена бохороза * Уволился	er × ~
Рис.3 Запол Н МОДУС Введите название С Администрировани С Администрировани С Администрировани С Фетамодель С Системные справос Аудит ВРМ ВРМ ВРМ ВРМ С Оязи ресурсов	нение полей	Стоп-лист Стоп-лист Каталог правил ФИО п/ Чиликовка Алёна Игоревна	Зарегистрированный ІР-адрес	Дата и время блокирс а 30.09.2024 в 14.05	Добавление пользователя в стоп-лии Пользиете» * Ярисева Алина Полича бохудорова * Уволился	от X V V
Рис.3 Запол Н МОДУС Веадите название С Администрирование	инение полей	Стоп-лист Стоп-лист Каталог правил ФИО ги Чиликина Алёна Игоревна	Зарегистрированный IP-адрес	Дата и время блокирс а 30.09.2024 в 14:05	Добавление пользователя в стоп-ли Пользователь Ярисева Алина Гурница болороска: Уволился	er X
Рис.3 Запол Н МОДУС Введите название С Ф Администрирование С Администрирование С Администрирование С Администрирование С Администрирование С Администрирование С Администрирование С Администрирование С С С С С С С С С С С С С С С С С С С	нение полей Информационная безопасность > IP-адреса пользователей 	Стоп-лист Стоп-лист Каталог правил ФИО ги Чиликина Алёна Игореена	Зарегистрированный ІР-адрес	Дата и время блокирс Э 30.09.2024 в 14.05	Добавление пользователя в стоп-ли Польтенте» « Рокева Алина Приета Алина Приета Алина Приета Алина Приета Алина	er ×
Рис.3 Запол Виедите название Виедите название С Администрировани С Администрировани С Администрировани С Администрировани С Администрировани С Системные справос С Аудит В РРМ В РМ В РМ Саязи ресурсов Саязи ресурсов Саязи ресурсов Саязи ресурсов Саязи ресурсов Саязи ресурсов Саязи ресурсов	Нение полей	Стоп-лист Стоп-лист Каталог правил ФИО ги Чиликина Алёна Игоревна	Зарегистрированный ІР-адрес	Дата и время блокирс азо.09.2024 в 14.05 В	Добавление пользователя в стоп-ли Пользенте» * Ярисева Алина Пранев бладорова * Узолисо	рт X ~ ~
Рис.3 Запол Н МОДУС Введите название Введите название С Администрирование П Метамодель Pедактор АРI С Системные справос Аудит В РМ В ОМN С Связи ресурсов Арасини С Связи ресурсов С Компаниии С Компании С ГЕ Физ.лица	ННЕНИЕ ПОЛЕЙ	Стоп-лист Стоп-лист Каталог правил ФИО ги Чиликина Алёна Игоревна	Зарегистрированный IP-адрес	Дата и время блокирс ☐ 30.09.2024 в 14.05	Добавление пользователя в стоп-лии Рользантов * Рореева Алева Приева болорова * Уволинся	er X
Рис.3 Запол Н МОДУС Введите название С Ф Администрирование С С Е Физ.лица С Информационная С	нение полей П-адеса пользователей - Логин - всhilkina@t1-consulting Найдено записей: 1	Стоп-лист Стоп-лист Каталог правил ФИО ги Чиликина Алёна Игореена	Зарегистрированный ІР-адрес	Дата и время блокирс ☐ 30.09.2024 в 14.05	Добавление пользователя в стоп-ли Польтенто» « Рокена Алина Приета Алина Приета Алина Приета Консустах « Уволинся	er ×

UC3. Исключение пользователя из Стоп-листа

Предусловие	Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Информационная безопасность"
Путь	Модуль "Информационная безопасность" → вкладка "Стоп-лист"

Для разблокировки пользователя необходимо выполнить следующие действия:					
Перейти в раздел "Информационная безопасность", вкладка "Стоп-лист" Выбрать чрез чек-бокс на списке необходимую запись Нажать на меню расширенных действий Выбрать "Разблокировать"					
Описание полей:					
Наименование параметра Тип поля в UI Описание					
Символ "Дополнительные опции" button Доступные действия:					
Разблокировать					
	Для разблокировки пользователя необхо Перейти в раздел "Информационная без Выбрать чрез чек-бокс на списке необхо, Нажать на меню расширенных действий Выбрать "Разблокировать" Описание полей: Наименование параметра Символ "Дополнительные опции"	Для разблокировки пользователя необходимо выполнить сли Перейти в раздел "Информационная безопасность", вкладка Выбрать чрез чек-бокс на списке необходимую запись Нажать на меню расширенных действий Выбрать "Разблокировать" Описание полей: Иаименование параметра Символ "Дополнительные опции" button	Для разблокировки пользователя необходимо выполнить следующие действия: Перейти в раздел "Информационная безопасность", вкладка "Стоп-лист" Выбрать чрез чек-бокс на списке необходимую запись Нажать на меню расширенных действий Выбрать "Разблокировать" Описание полей: Наименование параметра Тип поля в UI Описание Символ "Дополнительные опции" button Доступные действия: • • •		

	Информационная безопасность > Стоп-лист				٩
	IP-адреса пользователей Стоп-лист Каталог п	равил			
Введите название Q					+ Добав
🕝 Администрирование	Логин ФИО	Зарегистрированный IP-адрес	Дата и время блокировки	Причина блокировки	
≡О Метамодель	achillikina@t1-consulting.ru Чиликина Алёна Иг	оревна	📋 30.09.2024 в 14:05	Уволился	
	Найдено записей: 1			« < 1	из 1 >
Системные справоч					
Q Аудит					
ВРМ					
22 Связи ресурсов					
Рабочий стол					
Компании					
LC FE Физ.лица					
0.00					
Рис. 3 Разбло	ировка попьзователя				
Рис.3 Разблог	ировка пользователя				
Рис.3 Разбло	ировка пользователя				
Рис.3 Разблог ∺ ⊨ модус	СИРОВКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Информационная безопасность > Стол-лист				۵
Рис.3 Разблог	СИРОВКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Имформационная безопасность > Стог-лист IP-адреса пользователей Стог-лист Каталог пр	завил			Q
Рис.3 Разблог ∺ МОДУС Введите название ⊂	Информационная безопасность Гото-лист IP-адреса пользователей Стоп-лист Каталог пр	завил			Q + Добави
Рис.3 Разблон Н МОДУС Веедите название Q С Администрирование	СИРОВКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Информационная безопасность Э Стоп-лист IP-адреса пользователей Стоп-лист Каталог пр Потин ФИО	авил Зарегистрированный IP-адрес	Дата и время блокировки	Причина блокировки	Q + добави Действия © Разбл
Рис.3 Разблон Н МОДУС Введите название Ф Администрирование ВП Метамодель	СИРОВКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Информационная безопасность Э Стоп-лист IP-адреса пользователей Стоп-лист Каталог пр Полин ФИО аучикееча@t1-consulting.ru Яркеева Алина achiliking@t1-consulting.ru Яркеева Алина	авил Зарегистрированный IP-адрес	Дата и время блокировки а 03.10.2024 в 12.24 а 20.02.224 в 14.05	Причина блокировки Уволился Уволился	Q + Добавы действия @ Разбл
Рис.3 Разблон Н МОДУС Вверите название О Администрирование П Метамодель (/> Редактор API	СИРОВКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Информационная безопасность > Стон-лист IP-адреса пользователей Стоп-лист Каталог п — Логин ФИО — логин ФИО — ауагkeeva@t1-consulting.ru Яркеева Алина — аchilkina@t1-consulting.ru Яркеева Алина — аchilkina@t1-consulting.ru Чиликина Алёна Иго Выбани залисей 1 из 2 Силть выленение	авил Зарегистрированный IP-адрес ревна	Дата и время блокировки а 03.10.2024 в 12.24 3 0.09.2024 в 14.05	Причина блокировки Уволился Уволился Уволился	Q + добави действия © Резол
Рис.3 Разблон Н МОДУС Введите название Q Ф Администрирование П Метамодель Редактор АР! С истеминые справоч	СИРОВКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Информационная безопасность > Стон-лист IP-адреса пользователей Стон-лист Каталог пр Логин ФИО ауаккеизей1-сопзийтели Яркеева Алина аchilikina@t1-consulting.ru Чиликина Алена Ил Вибрано залисей: 1 из 2 Салта.выделение	завил Зарегистрированный IP-адрес	Дата и время блокировки © 03.10.2024 в 12.24 © 30.09.2024 в 14.05	Причина блокировки Уволился Уволился Жес 1	Q + Добави Действия () Разбил из 1 > х
Рис.3 Разблон Н МОДУС Введите название Ф Администрирование П Метамодель «/> Редактор АР! Системные справоч Q Адмит	Сировка пользователя Информационная безопасность > Стоп-лист IP-адреса пользователей Стоп-лист Каталог пр Потин ФИО ауакееча@t1-consulting.ru Яркеева Алина аchilikina@t1-consulting.ru Чиликина Алёна Ига Вибрано записей: 1 из 2 Святъ.авиделение	авил Зарегистрированный IP-адрес	Дата и время блокировки армия в армия в армия в армия в армия в армия в армия в армия армия в армия в арми	Причина блокировки Уволился Уволился « < 1	Q + Добави деяствия © Разбл из 1 > > >
Рис.3 Разблон Н МОДУС Введите название Ф Администрирование П Метамодель 4/> Редактор АРІ С Системные справоч Ф Аудит В ВРМ	КИРОВКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Информационная безопасность > Стон-лист IP-адреса пользователей Стон-лист Каталог пр Полин ФИО Фирмерано записей: 1 из 2 Силтъ выделения Вибрано записей: 1 из 2 Силтъ выделения	завил Зарегистрированный IP-адрес	Дата и время блокировки али в ремя в	Причина блокировки Уволилоя Уволилоя « < 1	Q + Добави Действия © Разби из 1 > 2
Рис.3 Разблон Н МОДУС Введите название Ф Администрирование Метамодель ч/> Редактор АР! С Системные справоч Ф Адиит Ф Адиит В ВРМ П DMN	СИРОВКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Информационная безопасность > Стон-лист IP-адреса пользователей Стон-лист Каталог пр Потин ФИО Полин ФИО Полин ФИО Полин ФИО Полин ФИО Полин ФИО Полин Алека Алина Полин Чиликина Алека Игс Вибрано записей: 1 из 2 Силть выделение	авил Зарегистрированный IP-адрес	Дата и время блокировки ала и время блокировки ала 10.2024 в 12.24 ала 30.09.2024 в 14.05	Причина блокировки Уволился Уволился « < 1	Q + добав Действия © Разби из 1 > 1
Рис.3 Разблон Н МОДУС Введите название С Администрирование П Метамодель С истемные справоч Аудит В ВРМ П ОМN 12 Связи ресурсов	СИРОВКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Информационная безопасность > Стон-лист IP-адреса пользователей Стон-лист Каталог п Логин ФИО акливите Стон-лист Каталог п мариет Стон-лист Саталог п акливите Стон-лист Саталог п вибрано записей: 1 из 2 Силъз ваделение	завил Зарегистрированный IP-адрес уевна	 Дата и время блокировки © 03.10.2024 в 12.24 © 30.09.2024 в 14.05 	Причина блокировки Уволился Уволился « < 1	Q + добави Действия (© Разби из 1 > 5
Рис.3 Разблон Н МОДУС Введите название Q Администрирование П Метамодель () Редактор АР! С Системные справоч- Q Аудит & ВРМ П DMN 12 Связи ресурсов © Рабочий стол	СИРОВКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Информационная безопасность > Стол-лист IP-адреса пользователей Стоп-лист Каталог п Логин ФИО ауагбееva@t1-consulting.ru Яркеева Алина аchtikina@t1-consulting.ru Яркеева Алина Burlpano записей: 1 из 2 Свять выделение	авил Зарегистрированный IP-адрес уевна	Дата и время блокировки а. 03.10.2024 в 12.24 а. 03.00.2024 в 14.05	Причина блокировки Уволился Уволился « < 1	 Q + добавь действия (2) Разбл из 1 → →
Рис.3 Разблон МОДУС Ваедите название Ваедите название С Администрирование С Администрирование С Астеминые справоч- С Адактор АР! С Системиные справоч- С Адит В РМ П ОМN С Бязи ресурсов С Ваедини стол С Компании	СИРОВКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Информационная безопасность > Стон-лист IP-адреса пользователей Стон-лист Каталог пр Логин ФИО ликина Алекиа Стон-лист Каталог пр ФИО аруаккееva@t1-consulting.ru Яркеева Алина аchilikina@t1-consulting.ru Чиликина Алека Ил Выбрано залисей: 1 из 2 Святъ выделение	авил Зарегистрированный IP-адрес ревна	Дата и время блокировки ☐ 03.10.2024 в 12.24 ☐ 30.09.2024 в 14.05	Причина блокировки Уволился Уволился « < 1	 4 деяствия (№) №) <lp>№) №) №)</lp>
Рис.3 Разблон Н МОДУС Веедите название Q Веедите название Q Веедите название Q Администрирование П Метамодель Peдактор API Системиные справоч Q Аудит & ВРМ DMN C Системиные справоч Q Аудит & ВРМ DMN C Системиные справоч Q Аудит & ВРМ DMN C Системиные справоч C Котаниии C Системиные справоч C Системиные справоч	СИРОВКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Информационная безопасность > Стоп-лист IP-адреса пользователей Стоп-лист Каталог пр Логин ФИО аучикееva@t1-consulting.ru Яркеева Алина аchilikina@t1-consulting.ru Яркеева Алина Bulfgaaro залисей: 1 из 2 Святъ выделение	авил Зарегистрированный IP-адрес	Дата и время блокировки © 03.10.2024 в 12.24 © 30.09.2024 в 14.05	Гричина блокировки Уволился Уволился « < 1	
Рис.3 Разблон Н МОДУС Введите название Q Ф Администрирование П Метамодель Pegaktop API Cистеминые справоч Q Аудит & ВРМ DMN C Системиные справоч Q Аудит & ВРМ DMN C Сиязи ресурсов Paбочий стол Koмпании E LC FE Физ.лица U Информационная б	Сировка пользователя Информационная безопасность > Стоп-лист IP-адреса пользователей Стоп-лист Каталог пр Логии ФИО ауикееча@t1-consulting.ru Яркеева Алика аchilikina@t1-consulting.ru Чиликина Алёна Иго Вибрано записой: 1 из 2 Селта. выделение	завил Зарегистрированный IP-адрес	Дата и время блокировки ☐ 03.10.2024 в 12.24 ☐ 30.09.2024 в 14.05	Причина блокировки Уволилоя Уволилоя « < 1	 4 Добави деяствия (€) Разбл из 1 > >
Рис.3 Разблон Н МОДУС Веедите название Q Веедите название Q Администрирование Ш Метамодель Pедактор АРI Системиные справоч- Q Аудит & ВРМ DMN Cавзи ресурсов Pабочий стол Компании EL CFE Физ.лица C Информационная б	СИРОВКА ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ Информационная безопасность > Стоп-лист IP-адреса пользователей Стоп-лист Каталог пр Логин ФИО аучикееча@t1-consulting.ru Яркеева Алина аchilkina@t1-consulting.ru Чиликина Алёна Игл Вибрано записей: 1 из 2 Селта.выделение	завил Зарегистрированный IP-адрес	Дата и время блокировки ☐ 03.10.2024 в 12.24 ☐ 30.09.2024 в 14.05	Гричина блокировки Уволился Уволился « < 1	Q + Добави ДЕЯСТВИЯ @ Разбл ИЗ 1 > »
Рис.3 Разблон Н ИОДУС Ваедите назавание Q Ф Администрирование П Метамодель 4/> Редактор АРI Системиные справоч Ф Администрирование П Метамодель 4/> Редактор АРI Системиные справоч Ф Администрирование П Метамодель 4/> Системиные справоч Ф Администрирование П Метамодель Системиные справоч Ф Администрирование П Метамодель Системиные справоч Ф Администрирование Саязи ресурсов Ф Рабочий стол С Компании С С Е Физ.лица Ф Информационная б	Зировка пользователя Информационная безопасность > Стоп-лист IP-адреса пользователей Стоп-лист Каталог пр Логии ФИО ауикееча@t1-consulting.ru Яркеева Алика аchilikina@t1-consulting.ru Чиникика Алёна Ига Вибрано записей: 1 из 2 Селтъ выделение	завил Зарегистрированный IP-адрес	Дата и время блокировки 03.10.2024 в 12.24 30.09.2024 в 14.05 	Причина блокировки Уволилоя Уволилоя « < 1	Q + Добав дЕЯСТВИЯ ● Разб. из 1 >

Каталог правил

UC1. Просмотр карточек с правилами ИБ

Предусловие Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Информационная безопасность"

Путь	Модуль "Информационная безопасность" → вкладка "Каталог правил"					
Порядок действий	Для просмотра карточек с правилами ИБ необходимо выполнить следующие действия:					
	Перейти в раздел "Информационная безопасность", вкладка "Каталог правил"					
Описание компонентов UI	Описание полей:					
	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание			
	Символ "Поиск"	button	При нажатии, открывается слайдаут с полями для поиска/фильтрации значений			
	Символ "Дополнительные опции"	button	Доступные действия: Без фильтра (выбрано по умолчанию) "+ Сохранить фильтр" (активно, если активна строка "Поиск")			
	Фильтрация по состоянию правил	button	Допустимые состояния: Все Включенные Отключенные			
	Карточка правила					
	Название	text	Название правила (обычно код)			
	Описание	text	Для чего используется правило			
	Символ "Карандаш"	button	При нажатии открывается слайдаут редактирования правила			
	Свитч, чтобы включать или отключать правило	toggle- switch	Включено/Отключено			

Рис.1 Просмо	отр каталога правил			
н і модус	Информационная безопасность > Каталог правил IP-адреса пользователей Стоп-лист Каталог	правил		Q Д́ Яркеев
Введите название Q	Все Включённые Отключённые			۹
 Администрирование Ш Метамодель Редактор АРІ 	DIFFERENT_ARM_IP	АСТІVE_SESSION_DIFFERENT_IP	АСТIVE_SESSION_RE_AUTH Совторная аутентификация при наличии активной сессии	
 Системные справоч Аудит 		ОТКЛЮчено	Отключено	
& BPM ED DMN	Запрет на авторизацию в CRM, если пользователь находится в стоп-листе			
22 Связи ресурсов ————————————————————————————————————	Отключено			
🛈 Информационная 6				

UC2. Редактирование правила ИБ

Предусловие	Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Информационная безопасность"					
Путь	Модуль "Информационная безопасность" → вкладка "Каталог правил"					
Порядок действий	Для редактирования правила необходимо	1ля редактирования правила необходимо выполнить следующие действия:				
	Перейти в раздел "Информационная безопасность", вкладка "Каталог правил" Выбрать необходимое правило и нажать на "Карандаш"					
Описание компонентов UI	Описание полей:					
	Наименование параметра Тип поля в UI Описание					
	Символ "Карандаш"	button	При нажатии открывается слайдаут редактирования правила			
	Поля слайдаута редактирования (только поля, доступные для изменения)					
	Описание text Для чего используется правило					
	Сохранить	button	Сохранение внесенной информация			
	Отмена	button	Отмена внесенной информации			

Пользовательский	
интерфейс	

Рис.1 Просмотр каталога правил

≓∣модус	Информационная безопасность > Каталог правил				Q	ÌÀ	Яркеева
	IP-адреса пользователей Стоп-лист Катало	ог правил					
ведите название Q	Все Включённые Отключённые					٩	
👌 Администрирование	DIFFERENT_ARM_IP	ACTIVE_SESSION_DIFFERENT_IP	0	ACTIVE_SESSION_RE_AUTH			
 Метамодель /> Редактор АРІ 	Вход в систему с IP, отличным от IP APM, с которого работает сотрудник	Изменение IP пользователя при наличии активной сесси	и	Повторная аутентификация при наличии активной сессии			
Системные справоч	Отключено	Отключено		Отключено			
Д Аудит	CHECK_USER_STOPLIST						
	Запрет на авторизацию в CRM, если пользователь находится в стоп-листе						
Z Связи ресурсов	Отключено						
Рабочий стол							
] Компании							
LC FE Физ.лица							
Э Информационная б							

Рис.3 Заполнение полей

Введите название Q				Описание правила *
-				новая опсиание
Администрирование	DIFFERENT_ARM_IP	ACTIVE_SESSION_DIFFERENT_IP	ACTIVE_SESSION_RE_AUTH	
≣О <u>Метамодель</u>	Вход в систему с IP, отличным от IP APM, с которого	Изменение IP пользователя при наличии активной сессии	Повторная аутентификация при на	
</r	P		_	
Системные справоч	Отключено	Отключено	Отключено	
Q <u>Аудит</u>				
ጼ врм	CHECK_USER_STOPLIST			
	Запрет на авторизацию в CRM, если пользователь находится в стол-листе			
🔀 <u>Связи ресурсов</u>	Отключено			
Рабочий стол				
П Компании				
E LC FE Физ.лица				
🕐 Информационная 6				