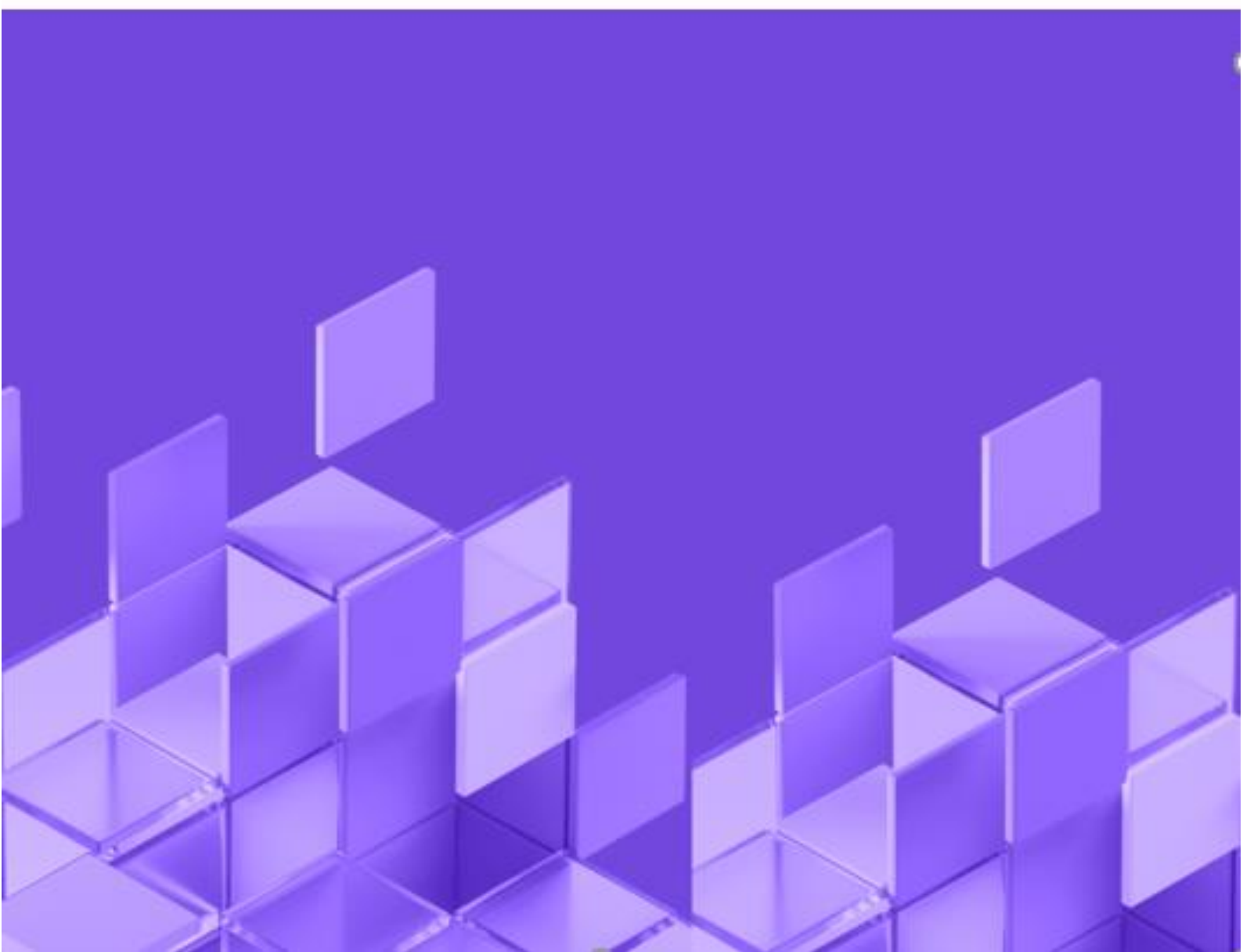


ИНСТРУКЦИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

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
 - US1. Поиск Организации
 - US2. Создание Организации
 - US3. Работа со сведениями Организации
 - US4. Работа с подразделениями Организации
 - US5. Работа с позициями Организации
- Управление позициями
 - US1. Поиск Позиции
 - US2. Создание Позиции
 - US3. Работа со сведениями Позиции
 - US4. Работа с пользователями Позиции
 - US5. Работа с навыками Позиции
- Управление пользователями
 - 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
- Управление ролями
 - US1. Поиск Роли
 - US2. Создание Роли
 - US3. Работа со сведениями Роли
 - US4. Работа с методами Роли
 - US5. Работа с суб-методами Роли
 - US6. Работа с пользователями Роли
 - 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
 - Модуль
 - Создание модуля
 - Удаление модуля
 - Редактирование модуля
 - Работа с бизнес-объектами
 - Создание БО
 - 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
 - Подключение организации/позиции ОШС
 - Работа с сервисами модуля

- Создание сервиса
- Редактирование сервиса
- Удаление сервиса
- Настройка БД и схемы БД
- Администрирование зависимостей
- Генерация API
- Подключение аудита
- Редактор API
 - US1 Получение списка сервисов и их методов, описание метода
 - US2 Создание описания в шапке кастомного метода API
 - US3 Редактирование шапки кастомного метода API
 - US4 Действия с комплексными типами данных
 - US5 Действия с входными аргументами
 - US6 Действия с выходным типом данных
 - US7 Удаление метода API
 - US8 Действия со стандартным методом API
- Бизнес справочники
 - 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
- Управление методами
 - 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
- 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
 - US2: Загрузка файла
 - US3: Скачать файл
 - US4: Удалить файл
 - US5: Простановка актуальности
 - US6: Просмотр файла в редакторе документов
 - US7: Совместное редактирование файла
- Модуль ИБ
- Управление IP-адресами
 - UC1. Просмотр списка IP адресов пользователя
 - UC2. Добавление IP адреса для пользователя

- УС3. Удаление IP адреса пользователя
- Управление Стоп-листом
 - УС1. Просмотр списка заблокированных пользователей
 - УС2. Добавление пользователя в Стоп-лист
 - УС3. Исключение пользователя из Стоп-листа
- Каталог правил
 - УС1. Просмотр карточек с правилами ИБ
 - УС2. 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 HTTP. 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 API 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 развёртывания.
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

№	Сокращение	Значение
1	БД	База данных
2	СУБД	Система управления базой данных
3	ИС	Информационная система
4	ОС	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:

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

Пользователи	Организации	Позиции	Справочники	Роли	Операторы			+ Добавить	🔍	⋮
☐	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	T1 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	T1 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	T1 Монолит	123qwe123	17.01.2023 в 12:14	1814	17.01.2023 в 12:14	1814			
Найдено записей: 258								« < 1 из 26 > » 10		

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

Пользователи	Организации	Позиции	Справочники	Роли	Операторы			+ Добавить	🔍	⋮
☐	ID	Родительская организация	Название	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора			
		▼	T1							
☐	339		T1	15.09.2022 в 15:03	1560	15.09.2022 в 15:03	1560			
☐	323		T1 Диджитал	23.06.2022 в 13:01	1381	23.06.2022 в 13:01	1381			
☐	6		T1 Инновации	12.05.2022 в 13:36	124	22.08.2022 в 14:52	48			
☐	9	УК T1	T1 Интеграция	12.05.2022 в 13:33	124	21.09.2022 в 12:35	857			
☐	10		T1 Клауд	12.05.2022 в 13:39	124	12.05.2022 в 13:39	124			
☐	15		T1 Консалтинг ТЕСТ	12.05.2022 в 13:38	124	12.05.2022 в 13:38	124			
☐	17		T1 Монолит	12.05.2022 в 13:36	124	12.05.2022 в 13:36	124			
☐	11		T1 Рексофт	12.05.2022 в 13:39	124	13.01.2023 в 12:19	1814			
☐	13		T1 ТЕСТ	12.05.2022 в 13:40	124	12.05.2022 в 13:40	124			
☐	298		Тест11	11.04.2022 в 12:15	129	11.04.2022 в 12:15	129			
Найдено записей: 16								« < 1 из 2 > » 10		

- При необходимости пользователь детализирует параметры поиска: заполняет значениями дополнительные поля в поиске:
 - На экране отображается список организаций в соответствии с выбранными критериями поиска:

Пользователи	Организации	Позиции	Справочники	Роли	Операторы			+ Добавить	🔍	⋮
☐	ID	Родительская организация	Название	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора			
	6	▼	T1							
☐	6		T1 Инновации	12.05.2022 в 13:36	124	22.08.2022 в 14:52	48			
Найдено записей: 1								« < 1 из 1 > » 10		

Результат:

- В системе произведен поиск организации

US2. Создание Организации

Экраны:

- Список организаций

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 🔍 ⋮	
☐	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	T1 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	T1 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	T1 Монолит	123qwe123	17.01.2023 в 12:14	1814	17.01.2023 в 12:14	1814
Найдено записей: 258							<< < 1 из 26 > >> 10 ▾

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

Пользователи	Организации	Позиции	Справочники	Роли	Операторы	+ Добавить 🔍 ⋮	
☐	ID	Родительская организация	Название *	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора
☐		▼	Обязательное поле				✕ ✓
☐	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	T1 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	T1 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	T1 Монолит	123qwe123	17.01.2023 в 12:14	1814	17.01.2023 в 12:14	1814
Найдено записей: 258							<< < 1 из 26 > >> 10 ▾

- а. Родительская организация
- б. Название организации*
- г. *Обязательное поле



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

Пользо	Организация ОШС успешно создана		Справочники	Роли	Операторы	+ Добавить 🔍 ⋮	
☐	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	T1 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	T1 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	T1 Монолит	123qwe123	17.01.2023 в 12:14	1814	17.01.2023 в 12:14	1814
Найдено записей: 260							<< < 1 из 26 > >> 10 ▾

Результат:

- В системе создана новая организация

US3. Работа со сведениями 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 редактирования сведений нужно:

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

Т1 ОрганизацияТест

Информация

ID	Родительское подразделение	Название	Дата и время создания
430	T1	T1 Организация	24.01.2023 в 13:10
ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора	
1452	24.01.2023 в 13:10	1452	

Сохранить Отменить

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

Пользователь Организация ОШС успешно обновлена Справочники Роли Операторы

Т1 ОрганизацияТест ID: 430

Назад

Т1 ОрганизацияТест

Информация

ID	Родительское подразделение	название	Дата и время создания
430	T1	T1 Организация	24.01.2023 в 13:10
ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора	
1452	24.01.2023 в 13:10	1452	

Сохранить Отменить

Подразделения организации + Добавить 🔍 ...

Позиции организации 🔍 ...

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":

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

- a. 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:

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":

Т1 Организация

Информация

ID	Родительское подразделение	Название	Дата и время создания
430	T1	T1 Организация	24.01.2023 в 13:10
ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора	
1452	24.01.2023 в 13:17	1452	

[Сохранить](#) [Отменить](#)

Подразделения организации [+ Добавить](#) [🔍](#) [⋮](#)

Позиции организации [🔍](#) [⋮](#)

☐	ID	ID подразделения	Наименование	Тип позиции	Дата и время создания записи	ID создателя	Дата и время изменения записи	ID редактора записей
☐	1922		Руководитель отдел...	Руководитель ЦК	24.01.2023 в 13:34	1452	24.01.2023 в 13:34	1452

Найдено записей: 1 [«](#) [<](#) 1 из 1 [>](#) [»](#) 10 [v](#)

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

Позиции организации [🔍](#) [⋮](#)

☐	ID	ID подразделения	Наименование	Тип позиции	Дата и время создания записи	ID создателя	Дата и время изменения записи	ID редактора записей
☐	1922		Руководитель отдел...	Руководитель ЦК	24.01.2023 в 13:34	1452	24.01.2023 в 13:34	1452

Найдено записей: 1 [«](#) [<](#) 1 из 1 [>](#) [»](#) 10 [v](#)

3. В появившейся строке заполнить поля:

Позиции организации [🔍](#) [⋮](#)

☐	ID	ID подразделения	Наименование	Тип позиции	Дата и время создания записи	ID создателя	Дата и время изменения записи	ID редактора записей
☐				Дизайн...X				

Найдено записей: 0 [«](#) [<](#) [v](#) [>](#) [»](#) 10 [v](#)

4. Система отобразит позиции в соответствии с критериями поиска
5. Для добавления позиции к организации см. [US2. Создание Позиции](#)

Результат:

- 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:

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

Пользователи	Организации	Позиции	Справочники	Роли	Операторы	+ Добавить 🔍 ⋮						
☐	ID	Название	ID подразделения	Подразделение	ID организации	Организация	ID родительской позиции	Родительская позиция	Тип позиции	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения
☐	1920	TP			363	123			Менеджер по тенд...	20.01.2023 в 16:14	1452	20.01.2023 в 16:03
☐	1918	testPos			413	123qwe			Риск менеджер	20.01.2023 в 16:03	1452	20.01.2023 в 16:02
☐	1915	Моя новая позиция			359	09876543			Риск менеджер	20.01.2023 в 16:02	1465	20.01.2023 в 16:02
☐	1914	tpdelete 1			409	Lorem ipsum dolor sit l...			КАМ	20.01.2023 в 12:59	1814	20.01.2023 в 12:59
☐	1911	Моя новая позиция			6	T1 Инновации			КАМ	19.01.2023 в 13:31	1543	19.01.2023 в 13:31
☐	1910	Klen Pos			415	123qwe123			КАМ	19.01.2023 в 13:15	1814	19.01.2023 в 13:15
☐	1909	Специалист Тесто...	22	ЦК CRM	8	ГК Иннотек	12	Эксперт	LAM	19.01.2023 в 13:04	1814	19.01.2023 в 13:04
☐	1908	nnnnnn			6	T1 Инновации			Риск менеджер	19.01.2023 в 13:04	1543	19.01.2023 в 13:04
☐	1907	Специалист по тес...			9	T1 Интеграция			КАМ	19.01.2023 в 12:55	1813	19.01.2023 в 12:55
☐	1906	Виталий	22	ЦК CRM	405	qwerty1234	1910	Klen Pos	КАМ	19.01.2023 в 12:29	1814	19.01.2023 в 12:29

Найдено записей: 1126
 << < 1 из 113 > >> 10

- Для поиска позиции по определенным параметрам, необходимо нажать на кнопку "Лупа" и в появившейся строчке ввести значения в поля для поиска:
 - На экране отобразится список позиций в соответствии с критерием поиска:

Пользователи	Организации	Позиции	Справочники	Роли	Операторы	+ Добавить 🔍 ⋮						
☐	ID	Название	ID подразделения	Подразделение	ID организации	Организация	ID родительской позиции	Родительская позиция	Тип позиции	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения
		Продавец										
☐	1659	Продавец 1124300...			15	T1 Консалтинг ТЕСТ			КАМ	30.08.2022 в 11:26	1610	30.08.2022 в 11:26
☐	1412	Продавец f9e9287...			10	T1 Клауд			КАМ	08.08.2022 в 17:16	25	08.08.2022 в 17:16
☐	1411	Продавец 50046d3...			10	T1 Клауд			КАМ	08.08.2022 в 17:16	25	08.08.2022 в 17:16
☐	1410	Продавец 1dd1c09...			10	T1 Клауд			КАМ	08.08.2022 в 17:16	25	08.08.2022 в 17:16
☐	1358	Продавец 4014e27...			10	T1 Клауд			КАМ	12.06.2022 в 04:00	25	12.06.2022 в 04:00
☐	1356	Продавец 8d09949...			10	T1 Клауд			КАМ	08.06.2022 в 04:00	25	08.06.2022 в 04:00
☐	1352	Продавец c3c283e...			10	T1 Клауд			КАМ	07.06.2022 в 10:22	25	07.06.2022 в 10:22
☐	1351	Продавец 73a40c5...			10	T1 Клауд			КАМ	07.06.2022 в 10:22	25	07.06.2022 в 10:22
☐	1350	Продавец 1a0a26b...			10	T1 Клауд			КАМ	07.06.2022 в 10:22	25	07.06.2022 в 10:22
☐	1349	Продавец 561348b...			10	T1 Клауд			КАМ	07.06.2022 в 10:22	25	07.06.2022 в 10:22

Найдено записей: 77
 << < 1 из 8 > >> 10

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

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

Пользователи											Организации	Позиции	Справочники	Роли	Операторы	+ Добавить 🔍 ...	
☐	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 5842d...															
☐	892	Продавец 5842d0d...			10	T1 Клад			КАМ	04.02.2022 в 16:34	25	04.02.2022 в 16:34					
Найдено записей: 1																	
« < 1 из 1 > » 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:

- Выполнить переход на экран списка позиций:

ПользователиОрганизацииПозицииСправочникиРолиОператоры

+ Добавить🔍⋮

☐	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	☐ 20.01.2023 в 16:14
☐	1918	testPos			413	123qwe			Риск менеджер	☐ 20.01.2023 в 16:03	1452	☐ 20.01.2023 в 16:03
☐	1915	Моя новая позиция			359	09876543			Риск менеджер	☐ 20.01.2023 в 16:02	1465	☐ 20.01.2023 в 16:02
☐	1914	tpdelete 1			409	Lorem ipsum dolor sit			KAM	☐ 20.01.2023 в 12:59	1814	☐ 20.01.2023 в 12:59
☐	1911	Моя новая позиция			6	T1 Инновации			KAM	☐ 19.01.2023 в 13:31	1543	☐ 19.01.2023 в 13:31
☐	1910	Klen Pos			415	123qwe123			KAM	☐ 19.01.2023 в 13:15	1814	☐ 19.01.2023 в 13:15
☐	1909	Специалист Тесто...	22	ЦК CRM	8	ГК Иннотех	12	Эксперт	LAM	☐ 19.01.2023 в 13:04	1814	☐ 19.01.2023 в 13:04
☐	1908	ннннн			6	T1 Инновации			Риск менеджер	☐ 19.01.2023 в 13:04	1543	☐ 19.01.2023 в 13:04
☐	1907	Специалист по тес...			9	T1 Интеграция			KAM	☐ 19.01.2023 в 12:55	1813	☐ 19.01.2023 в 12:55
☐	1906	Виталий	22	ЦК CRM	405	qwerty1234	1910	Klen Pos	KAM	☐ 19.01.2023 в 12:29	1814	☐ 19.01.2023 в 12:29

Найдено записей: 1126

<<<1 из 113>>>

10

- Нажать на кнопку "+ Добавить" и выполнить заполнение полей:

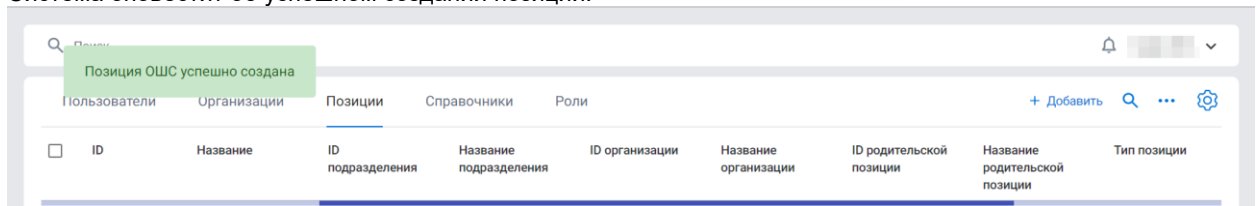
Пользователи												Организации	Позиции	Справочники	Роли	Операторы	+ Добавить		🔍	...
☐	ID	Название *	ID подразделения	Подразделение	ID организации	Организация *	ID родительской позиции	Родительская позиция	Тип позиции *	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения								
		Обязател				Обязатель...			Обязатель...			✕ ✓								
☐	1920	TP			363	123			Менеджер по тенд...	📅 20.01.2023 в 16:14	1452	📅 20.01.2023 в 16:14								
☐	1918	testPos			413	123qwe			Риск менеджер	📅 20.01.2023 в 16:03	1452	📅 20.01.2023 в 16:03								
☐	1915	Моя новая позиция			359	09876543			Риск менеджер	📅 20.01.2023 в 16:02	1465	📅 20.01.2023 в 16:02								
☐	1914	tpdelete 1			409	Lorem ipsum dolor sit i			КАМ	📅 20.01.2023 в 12:59	1814	📅 20.01.2023 в 12:59								
☐	1911	Моя новая позиция			6	T1 Инновации			КАМ	📅 19.01.2023 в 13:31	1543	📅 19.01.2023 в 13:31								
☐	1910	Klen Pos			415	123qwe123			КАМ	📅 19.01.2023 в 13:15	1814	📅 19.01.2023 в 13:15								
☐	1909	Специалист Тесто...	22	ЦК CRM	8	ГК Иннотех	12	Эксперт	ЛАМ	📅 19.01.2023 в 13:04	1814	📅 19.01.2023 в 13:04								
☐	1908	ннннн			6	T1 Инновации			Риск менеджер	📅 19.01.2023 в 13:04	1543	📅 19.01.2023 в 13:04								
☐	1907	Специалист по тес...			9	T1 Интеграция			КАМ	📅 19.01.2023 в 12:55	1813	📅 19.01.2023 в 12:55								
☐	1906	Виталий	22	ЦК CRM	405	qwerty1234	1910	Klen Pos	КАМ	📅 19.01.2023 в 12:29	1814	📅 19.01.2023 в 12:29								
Найдено записей: 1126																				
<< < 1 из 113 > >>																				
10 ▼																				

- Название*
- Организация*
- Тип позиции*
- Родительская позиция

i. *Обязательное поле



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



Результат:

- В системе создана новая позиция

US3. Работа со сведениями 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 редактирования сведений нужно:

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

- a. Подразделение
- b. Родительская позиция
- c. Наименование*
- d. Тип позиции
- i. *Обязательное поле

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

Пользо Позиция ОШС успешно обновлена Справочники Роли Операторы

ТР ID 1920

тестPos ID 1918

Моя новая позиция ID 1915

tpdelete 1 ID 1914

Моя новая позиция ID 1911

Klen Pos ID 1910

Специалист Тестовый 1901 ID 1909

ННННН ID 1008

← Назад

тестPos

ID 1918 Подразделение 123qwe Организация Вторая тестовая позиция Родительская позиция X

Наименование тестPos Тип позиции Риск менеджер Дата и время создания 20.01.2023 в 16:03 ID создателя 1452

Дата и время изменения 23.01.2023 в 16:16 ID редактора записей 1452

Сохранить Отменить

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:

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

тестPos

ID 1918 Подразделение 123qwe Организация Вторая тестовая позиция Родительская позиция X

Наименование тестPos Тип позиции Риск менеджер Дата и время создания 20.01.2023 в 16:03 ID создателя 1452

Дата и время изменения 23.01.2023 в 16:16 ID редактора записей 1452

Сохранить Отменить

Пользователи

ID	Логин	Основная позиция	Фамилия	Имя	Отчество	Телефон	Email
1734	2	Нет	3	1	к		trefr@hhhhh

Найдено записей: 1

<< < 1 из 1 > >> 10

- Для получения подробной информации о пользователе необходимо нажать на "ID"

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

Пользователи

ID	Логин	Основная позиция	Фамилия	Имя	Отчество	Телефон	Email
1734	2	Нет	3	1	к		trefr@hhhhh

Найдено записей: 1

3. Уточнить условия поиска, заполнив следующие поля:

Пользователи

ID	Логин	Основная позиция	Фамилия	Имя	Отчество	Телефон	Email
----	-------	------------------	---------	-----	----------	---------	-------

Найдено записей: 0

4. Система отобразит пользователей, подходящих под условия поиска:

Пользователи

ID	Логин	Основная позиция	Фамилия	Имя	Отчество	Телефон	Email
1465	ayarkeeva@t1-cons...	Нет	Яркева	Алина	Наильевна		ayarkeeva@t1-cons...

Найдено записей: 1

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":

TEST POS

ID: 420, Подразделение: T1 Инновации, Организация: T1 Инновации, Родительская позиция: 25

Наименование: TEST POS, Тип позиции: KAM, Дата и время создания: 08.11.2021 в 17:45, ID создателя: 25

Дата и время изменения: 08.11.2021 в 17:45, ID редактора: 25

Сохранить Отменить

Пользователи

Навыки

Добавить

ID	Категория	Значение	Уровень владения	Комментарий	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID р
----	-----------	----------	------------------	-------------	-----------------------	--------------	------------------------	------

Найдено записей: 0

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

Добавление навыка

Категория Значение Уровень владения

Комментарий

Отменить Сохранить

3. В появившемся модальном окне заполнить поля:

Добавление навыка

Центры компетенций в сделке PRO 2

Комментарий

Отменить Сохранить

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

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

test pos124 ID 1763

test pos101 ID 1654

test pos20 ID 1344

New position 1 ID 1325

Test position demo ID 1256

pos name1 ID 1200

test pos123 ID 901

test pos122 ID 900

test pos121 ID 899

Назад

TEST POS

ID: 420, Подразделение: T1 Инновации, Организация: T1 Инновации, Родительская позиция: 25

Наименование: TEST POS, Тип позиции: KAM, Дата и время создания: 08.11.2021 в 17:45, ID создателя: 25

Дата и время изменения: 08.11.2021 в 17:45, ID редактора: 25

Сохранить Отменить

Пользователи

Навыки

Добавить

ID	Категория	Значение	Уровень владения	Комментарий	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID р
136	Центры компетенций	PRO	1		22.02.2023 в 14:3	1452	22.02.2023 в 14:3	145

Найдено записей: 1

5. При необходимости пользователь может отредактировать навык:

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

Навыки

[Редактировать](#) [Добавить](#) [Поиск](#) [Меню](#)

☐	ID	Категория	Значение	Уровень владения	Комментарий	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID р
☐	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 14:3	1452
☒	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	1452
☐	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	1452

Найдено записей: 3

<< < 1 из 1 > >> 50

- б. В появившемся модальном окне внести изменения:

Редактирование навыка

Тип продажи продукта: 10

Комментарий:

[Отменить](#) [Сохранить](#)

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

Назад

TEST POS

ID: 420 Подразделение: Т1 Инновации Организация: Т1 Инновации Родительская позиция: 25

Наименование: 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 ID редактора: 25

[Сохранить](#) [Отменить](#)

Пользователи

Навыки

[Добавить](#) [Поиск](#) [Меню](#)

☐	ID	Категория	Значение	Уровень владения	Комментарий	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID р
☐	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 14:3	1452
☒	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	1452
☐	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	1452

Найдено записей: 3

6. При необходимости пользователь может удалить навык:

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

Навыки

[Добавить](#) [Поиск](#) [Меню](#)

☐	ID	Категория	Значение	Уровень владения	Комментарий	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID р
☒	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 14:3	1452
☒	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	1452
☐	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	1452

Найдено записей: 3

<< < 1 из 1 > >> 50

- б. Нажать на "Дополнительное меню" [Меню](#), в открывшемся меню нажать на "Удалить":

Навыки

[Добавить](#) [Поиск](#) [Меню](#)

☐	ID	Категория	Значение	Уровень владения	Комментарий	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID р
☒	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 14:3	1452
☒	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	1452
☐	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	1452

Найдено записей: 3

<< < 1 из 1 > >> 50

Действия

- [Удалить](#)
- [Фильтры](#)
- [Без фильтра](#)
- [Сохранить фильтр](#)

с. Система оповестит об успешном обновлении:

test post124 ID 1763

test post101 ID 1654

test pos20 ID 1344

New position 1 ID 1325

Test position demo ID 1256

pos name1 ID 1200

test post123 ID 901

test post122 ID 900

test post121 ID 899

Назад

TEST POS

ID: 420

Подразделение: T1 Инновации

Организация: T1 Инновации

Родительская позиция:

Наименование: 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

ID редактора: 25

Сохранить Отменить

Пользователи

Навыки

ID	Категория	Значение	Уровень владения	Комментарий	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID р
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 1452	

Найдено записей: 1

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:

- | Пользователи | Организации | Позиции | Справочники | Роли | Экраны | Операторы | Маркетплейс | Шаблоны | Методы | |
|---------------------------------------|-------------|-----------------------|-------------|----------|---------------|--|---------------------|--------------|------------|--|
| | | | | | | | | | | + Добавить 🔍 ... |
| ☐ | 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 | T1 Инновации | АРО | |
| ☐ | 4 | rpodlesnyy@t1-co... | Подлесный | Роман | Александрович | ☒ Активный | crm | crm | NoName | crm |
| ☐ | 5 | nfokin@t1-consulti... | Фокин | Николай | Владимирович | ☒ Активный | Фокин Николай | T1 Инновации | | |
| ☐ | 6 | rllovakov@t1-consu... | Ловаков | Роман | | ☒ Активный | crm | crm | | |
| ☐ | 7 | amunitsyn@t1-con... | Муницын | Андрей | Геннадьевич | ☒ Активный | Муницын Андрей | T1 Инновации | Архитектор | |
| ☐ | 8 | nprovorkova@t1-c... | Проворкова | Наталья | | ☒ Активный | Проворкова Натал... | T1 Инновации | | |
| ☐ | 9 | ifeoklistov@t1-con... | Феоктистов | Илья | | ☒ Активный | Феоктистов Илья | T1 Инновации | | |
| ☐ | 10 | vpavlov@t1-cons... | Павлов | Владимир | | ☒ Активный | Павлов Владимир | T1 Инновации | | |
| ☐ | 11 | asafonov@t1-cons... | Сафонов | Алексей | | ☒ Активный | 1 | 00_Яркева | | |
| | | | | | | | | | | |
| Найдено записей: 613 | | | | | | | | | | |
| <div>« < 1 из 62 > » 10 ▾</div> | | | | | | | | | | |

- Администрирование > Пользователи

Пользователи

Организации

Позиции

Справочники

Роли

Экраны

Операторы

Маркетплейс

Шаблоны

☐	ID	Логин	Фамилия	Имя	Отчество	Статус	Позиция
☐	1	crm	CRM	CRM	CRM	☒ Активный	crm
☐	2	mmiklyukov@t1-co...	Миклюков	Михаил	Александрович	☒ Активный	Миклюков И
☐	4	rpodlesnyy@t1-co...	Подлесный	Роман	Александрович	☒ Активный	crm
☐	5	nfokin@t1-consult...	Фокин	Николай	Владимирович	☒ Активный	Фокин Нико
☐	6	rlovakov@t1-consu...	Ловаков	Роман		☒ Активный	crm
☐	7	amunitsyn@t1-con...	Муницын	Андрей	Геннадьевич	☒ Активный	Муницын А
☐	8	nprovorkova@t1-c...	Проворкова	Наталия		☒ Активный	Проворкова
☐	9	ifeektistov@t1-con...	Феоктистов	Илья		☒ Активный	Феоктистов
☐	10	vpavlov@t1-cons...	Павлов	Владимир		☒ Активный	Павлов Вла
☐	11	asafonov@t1-cons...	Сафонов	Алексей		☒ Активный	1

Найдено записей: 613

Фильтры

ID

Логин

Фамилия
Югова

Имя

Отчество

Статус

Организация

Должность

Отдел

E-mail

Рабочий телефон

Применить

Отмена

Администрирование

Пользователи

Югова Ю. Г.

Пользователи	Организации	Позиции	Справочники	Роли	Экраны	Операторы	Маркетплейс	Шаблоны	Методы	
Сбросить фильтры + Добавить										
☐	ID	Логин	Фамилия	Имя	Отчество	Статус	Позиция	Организация	Должность	Отдел
☐	1049	yugova@t1-consu...	Югова	Юлия	Геннадьевна	☒ Активный	Югова Юлия	T1 Инновации	Аналитик	Отдел 123
☐	2217	yugova@t11-consu...	Югова	Юлия		☐ Деактивирован				

Найдено записей: 2

« < 1 из 1 > »

10

- 1.

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

Администрирование > Пользователи

Пользователи | Организации | Позиции | Справочники | Роли | Экраны | Операторы | Маркетплейс | Шаблоны

☐	ID	Логин	Фамилия	Имя	Отчество	Статус	Позиция
☐	1049	yuugova@t1-consu...	Югова	Юлия	Геннадьевна	☒ Активный	Югова Юлия
☐	2217	yuugova@t11-consu...	Югова	Юлия		☐ Деактивирован	

Найдено записей: 2

Фильтры

ID:

Логин:

Фамилия:

Имя:

Отчество:

Статус: ☒ Активный ☐ Деактивирован

Организация:

Отдел:

Рабочий телефон:

Применить | Отмена

Администрирование > Пользователи

Пользователи | Организации | Позиции | Справочники | Роли | Экраны | Операторы | Маркетплейс | Шаблоны | Методы

Сбросить фильтры + Добавить 🔍 ...

☐	ID	Логин	Фамилия	Имя	Отчество	Статус	Позиция	Организация	Должность	Отдел
☐	1049	yuugova@t1-consu...	Югова	Юлия	Геннадьевна	☒ Активный	Югова Юлия	T1 Инновации	Аналитик	Отдел 123

Найдено записей: 1

« < 1 из 1 > » 10 ▾

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:

Администрирование > Пользователи

Пользователи | Организации | Позиции | Справочники | Роли | Экраны | Операторы | Маркетплейс | Шаблоны | Методы

+ Добавить 🔍 ...

☐	ID	Логин	Фамилия	Имя	Отчество	Статус	Позиция	Организация	Должность	Отдел
☐	1	crm	CRM	CRM	CRM	Активный	crm	crm		crm
☐	2	mmikyukov@t1-co...	Миклюков	Михаил	Александрович	Активный	Миклюков Михаил	T1 Инновации	АРО	
☐	4	rpodlesnyy@t1-co...	Подлесный	Роман	Александрович	Активный	crm	crm	NoName	crm
☐	5	nfokin@t1-consulti...	Фокин	Николай	Владимирович	Активный	Фокин Николай	T1 Инновации		
☐	6	rlovakov@t1-consu...	Ловаков	Роман		Активный	crm	crm		
☐	7	amunitsyn@t1-con...	Муницын	Андрей	Геннадьевич	Активный	Муницын Андрей	T1 Инновации	Архитектор	
☐	8	nprovorkova@t1-c...	Проворкова	Наталья		Активный	Проворкова Натал...	T1 Инновации		
☐	9	ifeektistov@t1-con...	Феоктистов	Илья		Активный	Феоктистов Илья	T1 Инновации		
☐	10	vpavlov@t1-cons...	Павлов	Владимир		Активный	Павлов Владимир	T1 Инновации		
☐	11	asafonov@t1-cons...	Сафонов	Алексей		Активный	1	00_Яркева		

Найдено записей: 613

« < 1 из 62 > » 10 ▾

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

Администрирование > Пользователи

Пользователи | Организации | Позиции | Справочники | Роли | Экраны | Операторы | Маркетплейс | Шаблоны

☐	ID	Логин	Фамилия	Имя	Отчество	Статус	Позиция
☐	1	crm	CRM	CRM	CRM	Активный	crm
☐	2	mmikyukov@t1-co...	Миклюков	Михаил	Александрович	Активный	Миклюков М
☐	4	rpodlesnyy@t1-co...	Подлесный	Роман	Александрович	Активный	crm
☐	5	nfokin@t1-consulti...	Фокин	Николай	Владимирович	Активный	Фокин Нико
☐	6	rlovakov@t1-consu...	Ловаков	Роман		Активный	crm
☐	7	amunitsyn@t1-con...	Муницын	Андрей	Геннадьевич	Активный	Муницын А
☐	8	nprovorkova@t1-c...	Проворкова	Наталья		Активный	Проворкова
☐	9	ifeektistov@t1-con...	Феоктистов	Илья		Активный	Феоктистов
☐	10	vpavlov@t1-cons...	Павлов	Владимир		Активный	Павлов Вла
☐	11	asafonov@t1-cons...	Сафонов	Алексей		Активный	1

Найдено записей: 613

Создание пользователя

Логин *

Фамилия *

Имя *

Отчество

Должность

Отдел

E-mail

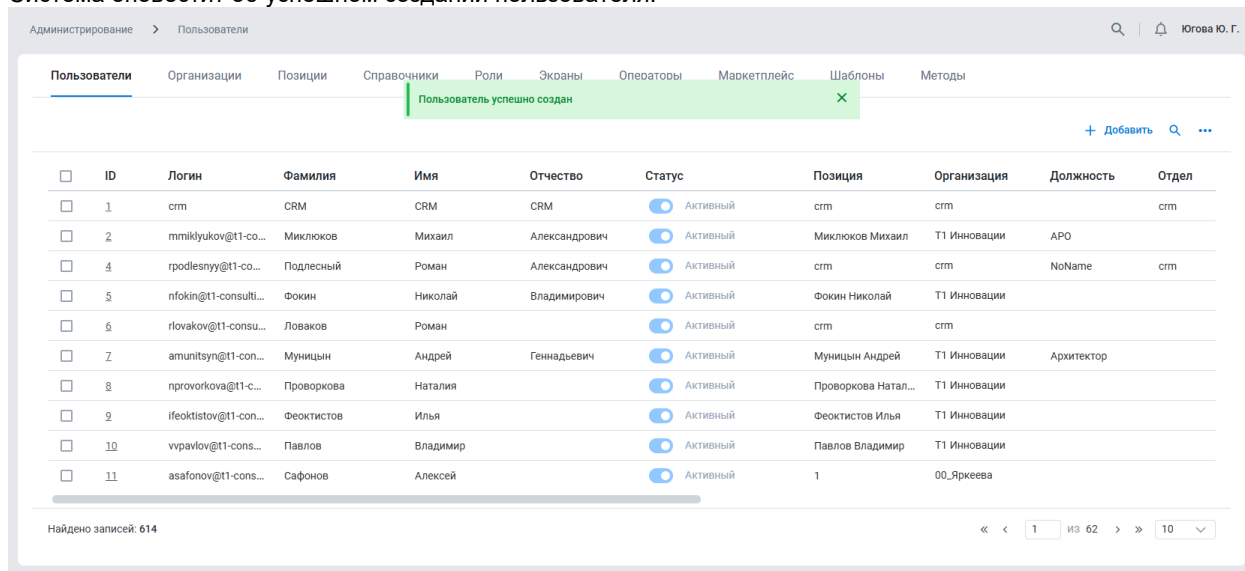
Рабочий телефон

Сохранить Отмена

- Логин*
- Фамилия*
- Имя*
- Отчество
- Должность
- Отдел
- E-mail
- Рабочий телефон
- *Обязательное поле

3. После заполнения полей, необходимо нажать на кнопку "Сохранить"

4. Система оповестит об успешном создании пользователя:



Результат:

- В системе создан новый пользователь

US3. Работа со сведениями 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 редактирования сведений нужно:

- После перехода в детальную карточку, на экране отображаются сведения, которые можно изменить:
 - Логин*
 - Фамилия*
 - Имя*
 - Отчество
 - Должность
 - Отдел
 - E-mail
 - Рабочий телефон
- При необходимости Пользователь редактирует параметры сведений и нажимает на кнопку "Сохранить":
 - *Обязательное поле*

- После изменения, система оповестит об успешном обновлении пользователя:

Пользователь успешно обновлен

Пользователи | Справочники | Роли | Операторы

Назад

Удалить

Первушин Всеволод Сергеевич

ID	1852	Логин	vspervushin@test.ru	Фамилия	Первушин	Имя	Всеволод
Отчество	Сергеевич	Должность	Менеджер	Отдел	Продажи	E-mail	
Рабочий телефон							

Сохранить Отменить

Роли пользователя + Добавить 🔍 ...

Позиции пользователя + Добавить 🔍 ...

1 из 80

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:

- Раскрыть вкладку "Роли пользователя":

Первушин Всеволод Сергеевич

ID	1852	Логин	vspervushin@test.ru	Фамилия	Первушин	Имя	Всеволод
Отчество	Сергеевич	Должность	Менеджер	Отдел	Продажи	E-mail	
Рабочий телефон							

Сохранить Отменить

Роли пользователя + Добавить 🔍 ...

ID роли	Название	Код роли	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора
---------	----------	----------	-----------------------	--------------	------------------------	--------------

Найдено записей: 0

10

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

Все роли

Поиск

Сделка без договора	ID 117
Директор проекта	ID 116
Тестовая роль Долженко	ID 115
test013	ID 113
test01	ID 109
Perp	ID 108
Моя тестовая роль Тамары	ID 107

Роли пользователя

Поиск

Отменить Сохранить

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

Все роли

Продавец

Продавец (Демо)	ID 85
T1И Продавец	ID 12
T1K Продавец	ID 4

Роли пользователя

Поиск

Отменить Сохранить

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

The screenshot shows a user interface for assigning roles. It consists of two main panels: "Все роли" (All roles) on the left and "Роли пользователя" (User roles) on the right. The "Все роли" panel has a search bar with the text "Продавец" and a magnifying glass icon. Below the search bar is a table with two rows: "Продавец (Демо)" with ID 85, and an empty row. The "Роли пользователя" panel has a search bar with the text "Поиск" and a magnifying glass icon. Below the search bar is a table with two rows: "Т1К Продавец" with ID 4, and "Т1И Продавец" with ID 12. Between the two panels are two buttons: a blue button with a white right-pointing arrow ">" and a white button with a black "X". At the bottom right of the interface are two buttons: "Отменить" (Cancel) and "Сохранить" (Save).

Все роли	
Продавец	ID 85

Роли пользователя	
Т1К Продавец	ID 4
Т1И Продавец	ID 12

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

This screenshot shows the same interface as the previous one, but with an additional row in the "Все роли" table. The "Все роли" table now has three rows: "Продавец (Демо)" with ID 85, "Т1И Продавец" with ID 12, and an empty row. The "Роли пользователя" table remains the same with "Т1К Продавец" (ID 4) and "Т1И Продавец" (ID 12). The buttons between the panels are still present. The "Отменить" and "Сохранить" buttons are at the bottom right.

Все роли	
Продавец (Демо)	ID 85
Т1И Продавец	ID 12

Роли пользователя	
Т1К Продавец	ID 4

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

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

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

- с. Система оповестит об успешном обновлении:

- і. Нельзя удалить единственную роль у пользователя

Результат:

- 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":


Первушин Всеволод Сергеевич

ID	Логин	Фамилия	Имя
1852	vspervushin@test.ru	Первушин	Всеволод
Отчество	Должность	Отдел	E-mail
Сергеевич	Менеджер	Продажи	
Рабочий телефон			

Сохранить

Отменить

▼ Роли пользователя

+ Добавить 🔍 ⋮

^ Позиции пользователя

+ Добавить 🔍 ⋮

☐	ID позиции	Название	ID подразделения	Название подразделения	ID организации	Название организации	ID родительской позиции	Название родительской позиции	Тип позиции	С п

Найдено записей: 0

<< < > >>

10

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

Все позиции

Поиск	🔍
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

Позиции пользователя

Поиск	🔍



Отменить

Сохранить

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

Все позиции

Эксперт	🔍
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

Позиции пользователя

Поиск	🔍



Отменить

Сохранить

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

Все позиции

эксперт45644	ID 1409
Эксперт 453	ID 1402
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

>

X

Позиции пользователя

Эксперт 12	ID 1343
Эксперт 11	ID 1134

Отменить

Сохранить

- а. Если позиция была ошибочно добавлена: выбрать позицию и нажать на "X" - 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 успешно обновлен

Пользо
Справочники
Роли
Операторы

11 11 ID 1639

11111 1111 ID 1793

22222 2222 ID 1794

3 1 ID 1734

3 2 ID 1735

76ка авиголо ID 1745

сrm cmon gf ID 25

CRM TEST02 ID 399

eeee eeee ID 1841

← Назад
Удалить

ID

1852

Логин

vspervushin@test.ru

Фамилия

Первушин

Имя

Сергеевич

Отчество

Менеджер

Должность

Продажи

Отдел

E-mail

Рабочий телефон

Сохранить

Отменить

▼ Роли пользователя
+ Добавить

^ Позиции пользователя
+ Добавить

ID позиции	Название	ID подразделения	Название подразделения	ID организации	Название организации	ID родительской позиции	Название родительской позиции	Тип позиции	С
☐	1343	Эксперт 12		6	T1 Инновации			КАМ	

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

^ Позиции пользователя
+ Добавить

ID организации	Название организации	ID родительской позиции	Название родительской позиции	Тип позиции	Основная позиция	Выбранная позиция	Дата и время создания	ID создателя
363	123			Менеджер по тенд...	☒ Да	☐ Нет	20.01.2023 в 16:14	1452
413	123qwe	1400	Вторая тестовая п...	Риск менеджер	☐ Нет	☒ Да	20.01.2023 в 16:03	1452

Найдено записей: 2

<<
<
1 из 1
>
>>

- а. Основная позиция - должность, которую занимает Пользователь в Организации
 - б. 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:

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

Позиции пользователя

☐	ID позиции	Название	ID подразделения	Название подразделения	ID организации	Название организации	ID родительской позиции	Название родительской позиции	Тип позиции	С
☐	1920	ТР			363	123			Менеджер по тенд...	
☒	1918	тестPos			413	123qwe	1400	Вторая тестовая п...	Риск менеджер	

Найдено записей: 2

1 из 1

10

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

Позиции пользователя

☐	ID позиции	Название	ID подразделения	Название подразделения	ID организации	Название организации	ID родительской позиции	Название родительской позиции	Тип позиции	С
☐	1920	ТР			363	123			Менеджер по тенд...	
☒	1918	тестPos			413	123qwe	1400	Вторая тестовая п...	Риск менеджер	

Найдено записей: 2

1 из 1

10

Действия

- Удалить
- Фильтры
- Без фильтра
- Сохранить фильтр

- и. Нельзя удалить единственную позицию у пользователя
- с. Система оповестит об успешном обновлении:

Пользователь успешно обновлен

Пользователь

ID: 1852, Логин: vspervushin@test.ru, Фамилия: Перушин, Имя: Всеволод

Отчество: Сергеевич, Должность: Менеджер, Отдел: Продажи, E-mail:

Рабочий телефон:

Сохранить Отменить

Роли пользователя

Позиции пользователя

☐	ID позиции	Название	ID подразделения	Название подразделения	ID организации	Название организации	ID родительской позиции	Название родительской позиции	Тип позиции	С
☐	1920	ТР			363	123			Менеджер по тенд...	

Найдено записей: 1

1 из 80

10

Результат:

- В системе произведена работа с позициями пользователя

US6. Работа с навыками 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 навыками нужно:

1. Раскрыть вкладку "Навыки пользователя":

The screenshot shows a user profile for 'Первушин Всеволод Сергеевич' (ID 2062, login vspervushin@test.ru). The 'Навыки пользователя' (User Skills) tab is expanded, showing a table with columns: ID, Категория, Значение, Уровень владения, Комментарий, Дата и время создания, ID создателя, and Дата и время изменения. The table is currently empty, and the status at the bottom indicates 'Найдено записей: 0'.

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

The 'Добавить навык' (Add Skill) modal form is displayed. It contains the following fields: 'Категория' (Category) dropdown, 'Значение' (Value) dropdown, 'Уровень владения' (Proficiency level) dropdown, and a 'Комментарий' (Comment) text area. At the bottom right are 'Отменить' (Cancel) and 'Сохранить' (Save) buttons.

3. В появившемся модальном окне заполнить поля:

The 'Добавить навык' modal form is shown with the following values entered: 'Отрасли' (Industries) dropdown is set to 'Страхование' (Insurance), 'Значение' (Value) dropdown is set to '8', and the 'Комментарий' (Comment) field is empty. The 'Сохранить' (Save) button is highlighted in blue.

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

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

The screenshot shows the 'Пользователь успешно обновлен' (User successfully updated) message at the top. Below it, the user's profile information is displayed: ID 2062, Login vspervushin@test.ru, Family name Перушин, Name Всеволод, Surname Сергеевич, Position Менеджер, Department Продажи, and Email. There are 'Сохранить' (Save) and 'Отменить' (Cancel) buttons. Below the profile information, there are sections for 'Роли пользователя' (User roles), 'Позиции пользователя' (User positions), and 'Навыки пользователя' (User skills). The 'Навыки пользователя' section shows a table with columns: ID, Категория, Значение, Уровень владения, Комментарий, Дата и время создания, ID создателя, and Дата и время изменения. The table contains one record with ID 22, Category Отрасли, Value Страхование, and a proficiency level of 8. The 'Сохранить' button is highlighted in blue.

5. При необходимости пользователь может отредактировать навык:

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

The screenshot shows the 'Навыки пользователя' (User skills) section. It contains a table with columns: ID, Категория, Значение, Уровень владения, Комментарий, Дата и время создания, ID создателя, and Дата и время изменения. The table contains two records. The first record has ID 22, Category Отрасли, Value Страхование, and a proficiency level of 8. The second record has ID 23, Category Отрасли, Value Платежные системы, and a proficiency level of 7. The 'Редактировать' button is highlighted in red. The 'Сохранить' button is also visible.

- b. В появившемся модальном окне внести изменения:

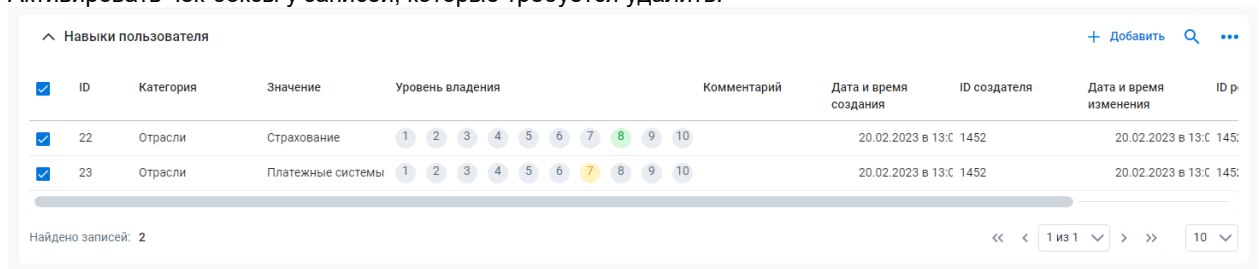
The screenshot shows the 'Редактировать навык' (Edit skill) modal window. It contains a form with fields for 'Отрасли' (Industry), 'Платежные системы' (Payment systems), and '7' (Proficiency level). There is also a 'Комментарий' (Comment) field. The 'Сохранить' (Save) button is highlighted in blue.

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

The screenshot shows the 'Пользователь успешно обновлен' (User successfully updated) message at the top. Below it, the user's profile information is displayed: ID 2062, Login vspervushin@test.ru, Family name Перушин, Name Всеволод, Surname Сергеевич, Position Менеджер, Department Продажи, and Email. There are 'Сохранить' (Save) and 'Отменить' (Cancel) buttons. Below the profile information, there are sections for 'Роли пользователя' (User roles), 'Позиции пользователя' (User positions), and 'Навыки пользователя' (User skills). The 'Навыки пользователя' section shows a table with columns: ID, Категория, Значение, Уровень владения, Комментарий, Дата и время создания, ID создателя, and Дата и время изменения. The table contains two records. The first record has ID 22, Category Отрасли, Value Страхование, and a proficiency level of 8. The second record has ID 23, Category Отрасли, Value Платежные системы, and a proficiency level of 7. The 'Сохранить' button is highlighted in blue.

6. При необходимости пользователь может удалить навык:

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

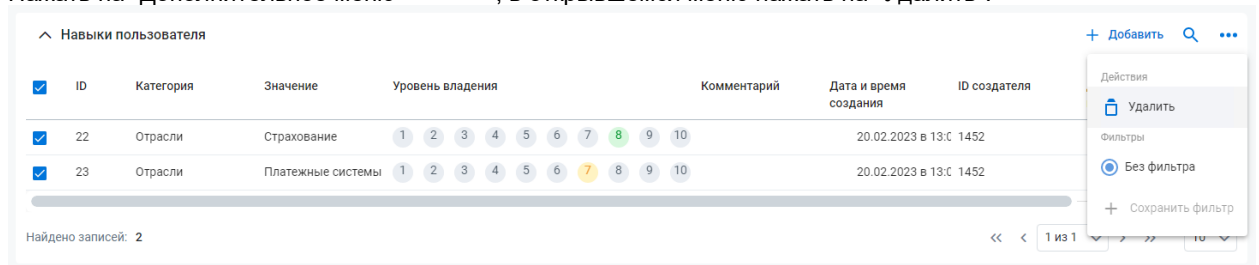


Навыки пользователя

☒	ID	Категория	Значение	Уровень владения	Комментарий	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID р
☒	22	Отрасли	Страхование	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		20.02.2023 в 13:00	1452	20.02.2023 в 13:00	1452
☒	23	Отрасли	Платежные системы	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		20.02.2023 в 13:00	1452	20.02.2023 в 13:00	1452

Найдено записей: 2

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



Навыки пользователя

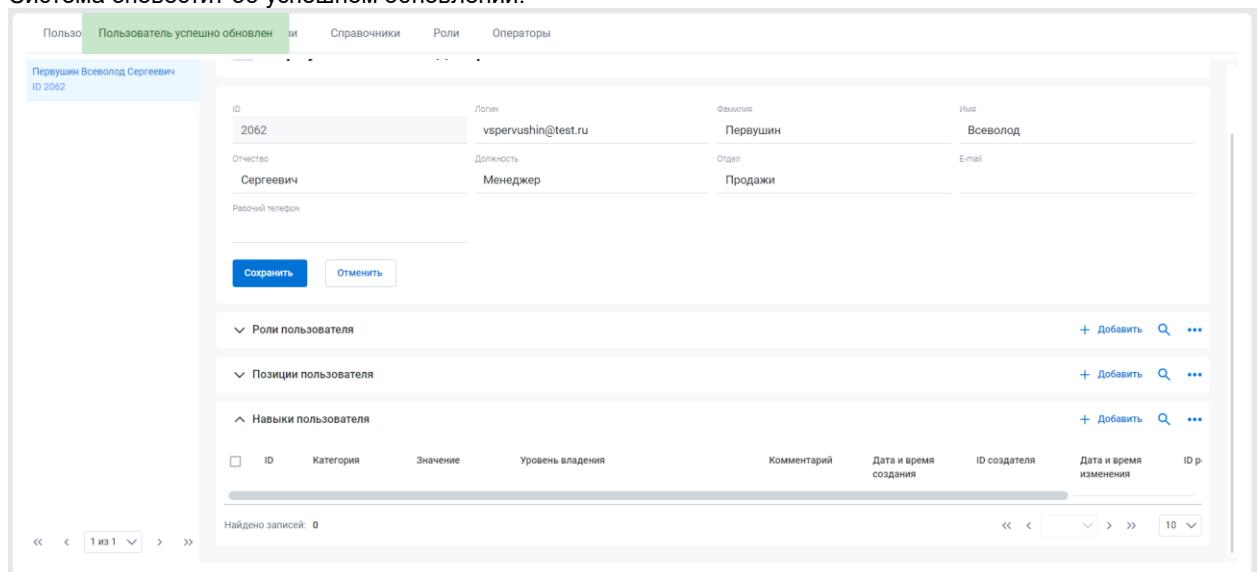
☒	ID	Категория	Значение	Уровень владения	Комментарий	Дата и время создания	ID создателя
☒	22	Отрасли	Страхование	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		20.02.2023 в 13:00	1452
☒	23	Отрасли	Платежные системы	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10		20.02.2023 в 13:00	1452

Найдено записей: 2

Действия

- Удалить
- Фильтры
- Без фильтра
- Сохранить фильтр

- в. Система оповестит об успешном обновлении:



Пользователь успешно обновлен

Первушин Всеволод Сергеевич
ID 2062

ID: 2062, Логин: vspervushin@test.ru, Фамилия: Первушин, Имя: Всеволод

Отчество: Сергеевич, Должность: Менеджер, Отдел: Продажи, E-mail:

Рабочий телефон:

Сохранить Отменить

Роли пользователя, Позиции пользователя, Навыки пользователя

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 Удалить

6 ghjkl;

ID	Логин	Фамилия	Имя
1804	1102	6	ghjkl;
Отчество	Должность	Отдел	E-mail
Рабочий телефон			

▼ Роли пользователя + Добавить 🔍 ...

▼ Позиции пользователя + Добавить 🔍 ...

а. Прежде чем удалить пользователя необходимо учесть:

- i. Удаленный пользователь подлежит восстановлению только путем запроса к разработчикам Т1 CRM.
 - ii. Роли, позиции, навыки пользователя также удаляются.
2. Появляется предупреждение об удалении пользователя, если бизнес-администратор уверен в удалении пользователя, тогда нажать на кнопку "Удалить":

← Назад Удалить

6 ghjkl;

Удаление пользователя

Вы уверены, что хотите удалить пользователя из системы?
При необходимости восстановить пользователя, нужно будет обратиться к разработчику системы

ID: 1804, Логин: 1102, Фамилия: 6, Имя: ghjkl;

Отчество, Должность, Отдел, E-mail, Рабочий телефон

▼ Роли пользователя + Добавить 🔍 ...

▼ Позиции пользователя + Добавить 🔍 ...

3. Система оповестит об успешном удалении пользователя:

Пользователи успешно удалён | Справочники | Роли | Операторы

11 11 ID 1639

11111 1111 ID 1793

22222 2222 ID 1794

3 1 ID 1734

3 2 ID 1735

6 ghjkl; ID 1804

76ка аеыголо ID 1745

сrm cmon gf ID 25

CRM TEST02 ID 399

« < 1 из 80 > »

← Назад Удалить

6 ghjkl;

ID	Логин	Фамилия	Имя
1804	1102	6	ghjkl;
Отчество	Должность	Отдел	E-mail
Рабочий телефон			

▼ Роли пользователя + Добавить 🔍 ...

▼ Позиции пользователя + Добавить 🔍 ...

Результат:

- В системе пользователь отображается как деактивированный

☐	ID	Логин	Фамилия	Имя	Отчество	Статус	Позиция	Организация	Должность	Отдел
☐	2429	ricki.kiehn@yahoo...	Автотест-ншотодчвнс	Лаврентий	Борис	☒ Деактивирован				
☐	2430	david.kunze@hotmail...	Автотест-ншототндно	Василиса	Сергей	☒ Деактивирован				
☐	2431	rafael.cole@hotmail...	Автотест-ншототнттю	Мария	Татьяна	☒ Деактивирован				
☐	2432	aubrey.bahringer@...	Автотест-ншототнчою	Александр	Татьяна	☒ Деактивирован				
☐	2433	raelene.batz@yahoo...	Автотест-ншототншиш	Юлия	Татьяна	☒ Деактивирован				
☐	2435	devorah.hammes...	Автотест-ншототнвна	Анфиса	Виталий	☒ Деактивирован				
☐	2436	leonel.keeling@ya...	Автотест-ншототнчнт	Ангелика	Антон	☒ Деактивирован				
☐	2598	octavio.schmeler...	Автотест-zsofzyzswyt...	Жаанна	Оксана	☒ Деактивирован				
☐	2618	rosalind.lang@gm...	Автотест-zsofozwttnz...	Валерия	Семён	☒ Деактивирован				
☐	2619	aracelis.vonrueden...	Автотест-zsofozwtfsv...	Дарья	Ирина	☒ Деактивирован				

Найдено записей: 104

« < 1 из 11 > » 10 ▾

Управление ролями

Управление ролями

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

- Сотрудник отдела продаж
- Сотрудник бэк-офиса
- и т.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:

Пользователи Организации Позиции Справочники Роли Операторы								+ Добавить	🔍	⋮
☐	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			
☐	115	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 Tamara	01.12.2022 в 16:25	1665	01.12.2022 в 16:25	1665			
☐	106	Роль андрюхи регрессная	reg_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								<< < 1 из 8 > >> 10		

2. Для поиска роли по определенным параметрам, пользователь нажимает на кнопку "Лупа" и в появившейся строке вводит значения в поля для поиска:

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

Пользователи Организации Позиции Справочники Роли Операторы								+ Добавить	🔍	⋮
☐	ID	Название	Код роли	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора			
☐	85	Продавец	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			
☐	4	Т1К Продавец	t1k_saler	25.11.2021 в 17:57	25	09.11.2022 в 07:38	50			
Найдено записей: 3								<< < 1 из 1 > >> 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								+ Добавить	🔍	⋮
☐	ID	Название	Код роли	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора			
☐	4	Т1К Продавец	t1k_saler	25.11.2021 в 17:57	25	09.11.2022 в 07:38	50			
Найдено записей: 1								<< < 1 из 1 > >> 10		

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	Операторы	+ Добавить 🔍 ⋮		
☐	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	
☐	115	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 Tamara	01.12.2022 в 16:25	1665	01.12.2022 в 16:25	1665	
☐	106	Роль андрюхи регрессная	reg_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

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

Пользователи	Организации	Позиции	Справочники	Роли	Операторы	+ Добавить 🔍 ⋮		
☐	ID	Название *	Код роли *	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора	
☐		Обязательное поле	Обязательное поле					✕ ✓
☐	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	
☐	115	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 Tamara	01.12.2022 в 16:25	1665	01.12.2022 в 16:25	1665	
☐	106	Роль андрюхи регрессная	reg_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

- Название*
- Код роли* (недоступно для редактирования в дальнейшем)
 - *Обязательное поле



3. После заполнения полей, нажать на зеленый маркер

4. Система оповестит об успешном создании роли:

Пользо	Роли успешно создана	Позиции	Справочники	Роли	Операторы	+ Добавить 🔍 ⋮		
☐	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	
☐	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	
☐	115	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 Tamara	01.12.2022 в 16:25	1665	01.12.2022 в 16:25	1665	
☐	106	Роль андрюхи регрессная	reg_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	

Найдено записей: 81

Результат:

- В системе создана роль

US3. Работа со сведениями 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 редактирования сведений нужно:

1. После перехода в детальную карточку, на экране отображаются сведения, которые можно изменить:
 - а. Название*
 - i. *Обязательное поле
2. 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	
1452	24.01.2023 в 16:29	1452	

Сохранить **Отменить**

3. Система оповестит об успешном обновлении роли:

Роль успешно обновлена

Пользао | **Роль успешно обновлена** | Позиции | Справочники | Роли | Операторы

Руководитель_тест
ID 118

Сделка без договора
ID 117

Директор проекта
ID 116

Тестовая роль Долженко
ID 115

test013
ID 113

test01
ID 109

Регр
ID 108

Моя тестовая роль Тамары
ID 107

Роль андрюхи регрессная
ID 106

1 из 9

Руководитель_тест

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	
1452	24.01.2023 в 16:36	1452	

Сохранить **Отменить**

Методы роли + Добавить 🔍 ...

Пользователи роли 🔍 ...

Экраны роли 🔍 ...

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

118

Название

Руководитель_тест

Код роли

supervisor_test

Дата и время создания

24.01.2023 в 16:29

ID создателя

1452

Дата и время изменения

24.01.2023 в 16:36

ID редактора

1452

Сохранить

Отменить

Методы роли

+ Добавить

☐	ID	Описание метода	Принадлежащий к сервису	Полный путь метода	Тип HTTP-запроса	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID
--------------------------	----	-----------------	-------------------------	--------------------	------------------	-----------------------	--------------	------------------------	----

Найдено записей: 0

<<

<

>

>>

10

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

Все методы

Поиск

Удаление чужой сессии. Например, при смене роли пользователя

ID 8

Изменение информации о компании по её 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

Методы роли

Поиск

Отменить

Сохранить

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

Все методы

Компани

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
Получение и фильтрация списка	ID 348

Методы роли

Поиск

Отменить Сохранить

4. Нажать на ">", для переноса методов в область "Методы роли":

Все методы

Компани

Удаление адреса Компании	ID 204
Создание Контакта в Компании	ID 252
Удаление Контакта из Компании graphql contacts/delete	ID 256
Проверка принадлежности компании ВГО	ID 340
Получение и фильтрация списка маркетинговых компаний	ID 348
Создание участника маркетинговой компаний	ID 349

Методы роли

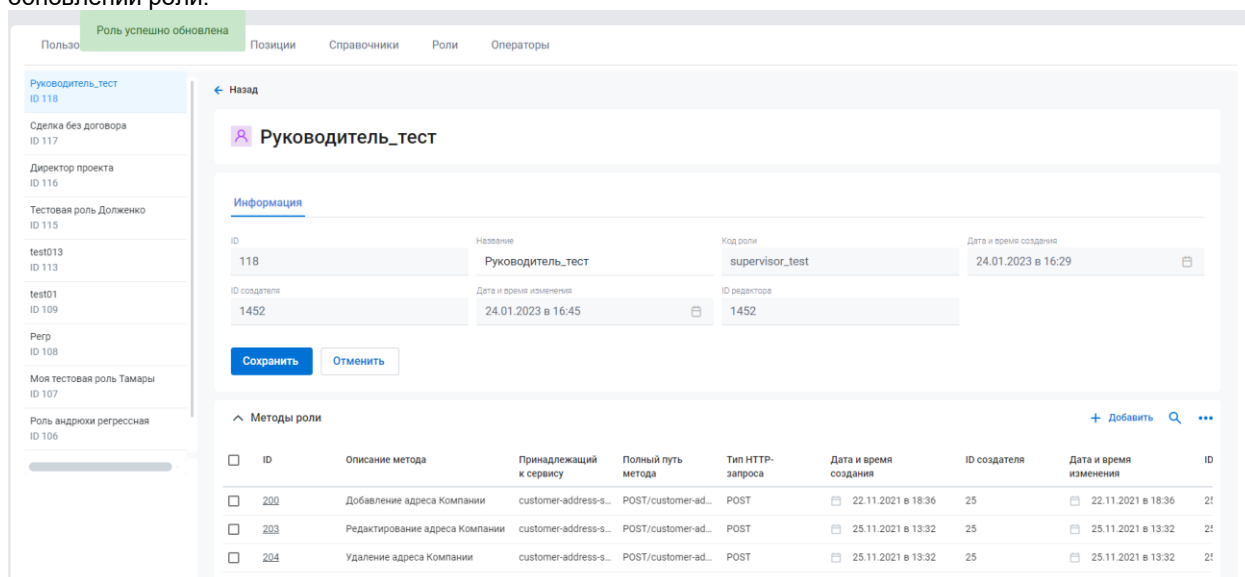
Поиск

Получение списка Компаний	ID 347
Создание Компании	ID 212

Отменить Сохранить

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

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



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":

 **Руководитель_тест**

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	
1452	24.01.2023 в 16:46	1452	

[Сохранить](#) [Отменить](#)

^ Методы роли + Добавить 🔍 ...

☐	ID	Описание метода	Принадлежащий к сервису	Полный путь метода	Тип HTTP-запроса	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID
☐	12	Фильтрация по клиентам	customer-service	POST/customer-ser...	POST	05.10.2021 в 18:50	25	05.10.2021 в 18:50	25
☐	200	Добавление адреса Компании	customer-address-s...	POST/customer-ad...	POST	22.11.2021 в 18:36	25	22.11.2021 в 18:36	25
☐	203	Редактирование адреса Компании	customer-address-s...	POST/customer-ad...	POST	25.11.2021 в 13:32	25	25.11.2021 в 13:32	25
☐	204	Удаление адреса Компании	customer-address-s...	POST/customer-ad...	POST	25.11.2021 в 13:32	25	25.11.2021 в 13:32	25
☐	212	Создание Компании	customer-company-...	POST/customer-co...	POST	26.11.2021 в 16:32	25	26.11.2021 в 16:32	25
☐	347	Получение списка Компаний	customer-company-...	POST/customer-co...	POST	13.09.2022 в 11:44	25	13.09.2022 в 11:44	25

Найдено записей: 6 << < 1 из 1 > >> 10

2. Нажать на число в столбце "ID":

 **Фильтрация по клиентам**

Информация

ID	Родительский модуль	Принадлежащий к сервису	Полный путь метода
12	customers	customer-service	POST/customer-service/api/v1/compani
ID создателя	ID редактора записей	Дата и время создания	Дата и время изменения
25	25	05.10.2021 18:50	05.10.2021 18:50

Роли метода
1102uyt, 948_ admin, ak_t1k, apLdemo_presales, bpm_manager, cannot_use_filter_all, can_see_only_my, companies, Cr, demo, DEMO_TMK_SALES, dmmaslov_test_admin, gg, marketing, mytest, person_data, r

^ Саб-методы + Добавить 🔍 ...

3. Раскрыть вкладку* "Саб-методы":

 **Фильтрация по клиентам**

Информация

ID	Родительский модуль	Принадлежащий к сервису	Полный путь метода
12	customers	customer-service	POST/customer-service/api/v1/compani
ID создателя	ID редактора записей	Дата и время создания	Дата и время изменения
25	25	05.10.2021 18:50	05.10.2021 18:50

Роли метода
1102uyt, 948_ admin, ak_t1k, apLdemo_presales, bpm_manager, cannot_use_filter_all, can_see_only_my, companies, Cr, demo, DEMO_TMK_SALES, dmmaslov_test_admin, gg, marketing, mytest, person_data

^ Саб-методы + Добавить 🔍 ...

☐	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	1102uyt, 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
☐	7	type	organization	1102uyt, 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

Найдено записей: 5 << < 1 из 1 > >> 10

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

☐	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	1102uyf, 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
☒	7	type	organization	1102uyf, 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

Найдено записей: 5

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

Саб-методы

☐	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	1102uyf, 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
☒	7	type	organization	1102uyf, 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

Найдено записей: 5

Действия

Удалить

Фильтры

Без фильтра

Сохранить фильтр

с. Система оповестит об успешном обновлении:

Добавление адреса Компании ID 200

Роль успешно обновлена

Редактирование адреса Компании ID 203

Удаление адреса Компании ID 204

Создание Компании ID 212

Получение списка Компаний ID 347

Информация

ID	Родительский модуль	Принадлежность к сервису	Полный путь метода
12	customers	customer-service	POST/customer-service/api/v1/compani
ID создателя	ID редактора записей	Дата и время создания	Дата и время изменения
25	25	05.10.2021 18:50	05.10.2021 18:50

Роли метода
1102uyf, 948_admin, ak_t1k, apl_demo_presales, bpm_manager, cannot_use_filter_all, can_see_only_my, companies, Cr, demo, DEMO_TMK_SALES, dmmaslov_test_admin, gg, marketing, mytest, person_data

Саб-методы

☐	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	1102uyf, 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
☒	7	type	organization	1102uyf, 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

Найдено записей: 5

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:

Все саб-методы

Поиск

allID 8

organizationID 7

>

×

Саб-методы роли

Поиск

myID 4

myEmployeesID 5

myOrganizationID 6

Отменить

Сохранить

7. Нажать на ">", для переноса методов в область "Саб-методы роли":

Все саб-методы

Поиск

>

×

Саб-методы роли

Поиск

allID 8

organizationID 7

myID 4

myEmployeesID 5

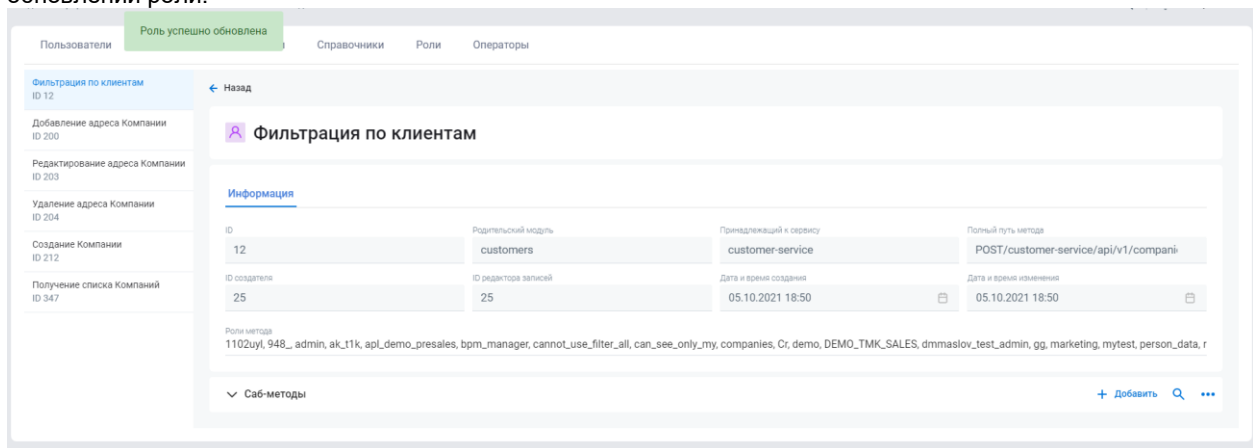
myOrganizationID 6

Отменить

Сохранить

- а. Если саб-метод был ошибочно добавлен: нажать на саб-метод и на "X" - для удаления из области "Саб-методы роли"

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



Результат:

- В системе произведена работа с саб-методами роли

US6. Работа с пользователями Роли

Экраны:

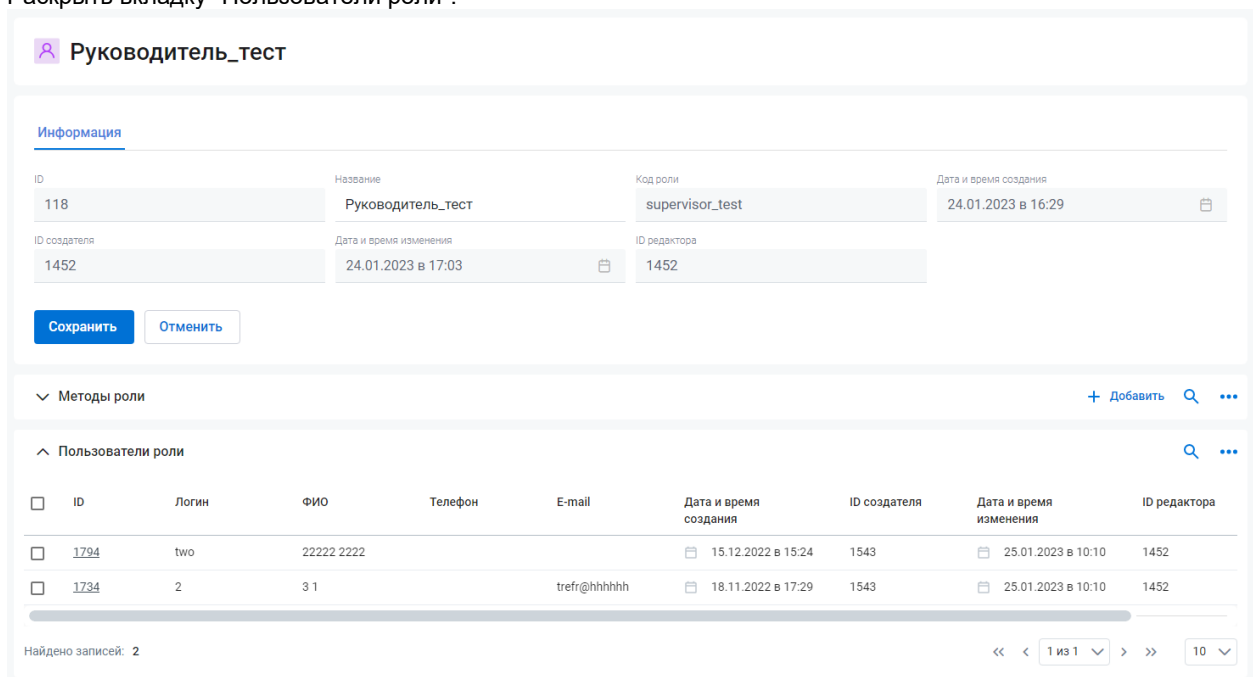
- Карточка роли

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:

- Раскрыть вкладку "Пользователи роли":



- Руководитель_тест

Информация

ID

118

Название

Руководитель_тест

Код роли

supervisor_test

Дата и время создания

24.01.2023 в 16:29

ID создателя

1452

Дата и время изменения

24.01.2023 в 17:03

ID редактора

1452

Сохранить

Отменить

Методы роли

+ Добавить

Пользователи роли

☐	ID	Логин	ФИО	Телефон	E-mail	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора
☐	1794	two	22222 2222			15.12.2022 в 15:24	1543	25.01.2023 в 10:10	1452
☐	1734	2	3 1		trefr@hhhhhh	18.11.2022 в 17:29	1543	25.01.2023 в 10:10	1452

Найдено записей: 2

<<

<

1 из 1

>

>>

10

- Руководитель_тест

Информация

ID

118

Название

Руководитель_тест

Код роли

supervisor_test

Дата и время создания

24.01.2023 в 16:29

ID создателя

1452

Дата и время изменения

24.01.2023 в 17:03

ID редактора

1452

Сохранить

Отменить

Методы роли

+ Добавить

Пользователи роли

☐	ID	Логин	ФИО	Телефон	E-mail	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора
☐	1734	2	3 1		trefr@hhhhhh	18.11.2022 в 17:29	1543	25.01.2023 в 10:10	1452

Найдено записей: 1

<<

<

1 из 1

>

>>

10

- Пользователи роли

🔍 ⋮

☐	ID	Логин	ФИО	Телефон	E-mail	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	И
☐	1794	two	22222 2222			15.12.2022 в 15:24	1543	25.01.2023 в 10:10	1

Найдено записей: 1

1 из 1

10

- 48

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":

Руководитель_тест

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	
1452	24.01.2023 в 17:03	1452	

Сохранить **Отменить**

Методы роли [+ Добавить](#) [🔍](#) [⋮](#)

Пользователи роли [🔍](#) [⋮](#)

Экраны роли [🔍](#) [⋮](#)

☐	ID	Название	Код экрана	Дата и время создания	ID создателя	Дата и время изменения	ID редактора
☐	1	Главная страница пользо...	main	05.10.2021 в 18:50	25	18.10.2022 в 16:07	1

Найдено записей: 1 [<<](#) [<](#) 1 из 1 [>](#) [>>](#) 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":

Экраны роли

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

Найдено записей: 1

Экраны роли

← Экраны роли > Главная страница пользователя при входе

ID	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
62	Физлица	physicalPerson	18.10.2022 в 16:07	1	18.10.2022 в 16:07	1
63	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
66	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
68	test_kunakh	test_kunakh	28.10.2022 в 11:15	1	28.10.2022 в 11:15	1
78	BPM 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

Найдено записей: 14

4. Для перехода вверх по иерархии (на один уровень) нажать на "Стрелка":

Экраны роли

← Экраны роли > Главная страница пользователя при входе > Физлица

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
40	Карточка ФЛ	physicalPerson.person.card	28.09.2022 в 16:17	1	Нет	18.10.2022 в 16:07	1

Найдено записей: 2

Экраны роли

← Экраны роли > Главная страница пользователя при входе

ID	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
62	Физлица	physicalPerson	18.10.2022 в 16:07	1	18.10.2022 в 16:07	1
63	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
66	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
68	test_kunakh	test_kunakh	28.10.2022 в 11:15	1	28.10.2022 в 11:15	1
78	BPM 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

Найдено записей: 14

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

Экраны роли

← Экраны роли > Главная страница пользователя при входе > Компании > Карточка компании > Виджет "Задачи компании" в карточке компании

ID	Название	Код экрана	Дата и время создания	ID создателя	Отображать экран	Дата и время изменения	ID редактора
----	----------	------------	-----------------------	--------------	------------------	------------------------	--------------

Найдено записей: 0

- 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:

Роль успешно обновлена

Информация

ID	Название	Код роли	Дата и время создания
118	Руководитель_тест	supervisor_test	24.01.2023 в 16:29

ID создателя: 1452 Дата и время изменения: 25.01.2023 в 11:54 ID редактора: 1452

[Сохранить](#) [Отменить](#)

Методы роли [+ Добавить](#) [🔍](#) [⋮](#)

Пользователи роли [🔍](#) [⋮](#)

Экраны роли [🔍](#) [⋮](#)

← Экраны роли > Главная страница пользователя при входе > Физлица

☐	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
☐	40	Карточка ФЛ	physicalPerson.person.card	28.09.2022 в 16:17	1	☒ Да	18.10.2022 в 16:07	1

Найдено записей: 2

<< < 1 из 9 > >>

- 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 обновлена

Информация

ID	Название	Код роли	Дата и время создания
118	Руководитель_тест	supervisor_test	24.01.2023 в 16:29

ID создателя: 1452 Дата и время изменения: 25.01.2023 в 11:54 ID редактора: 1452

[Сохранить](#) [Отменить](#)

Методы роли [+ Добавить](#) [🔍](#) [⋮](#)

Пользователи роли [🔍](#) [⋮](#)

Экраны роли [🔍](#) [⋮](#)

← Экраны роли > Главная страница пользователя при входе > Физлица

☐	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	☒ Да	18.10.2022 в 16:07	1
☐	40	Карточка ФЛ	physicalPerson.person.card	28.09.2022 в 16:17	1	☐ Нет	18.10.2022 в 16:07	1

Найдено записей: 2

<< < 1 из 9 > >>

- 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

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 экране отобразится результат в соответствии с выбранными критериями поиска																											
Описание компонентов UI																												
	<table><tr><th>Наименование параметра</th><th>Тип поля в UI</th><th>Описание</th></tr><tr><td></td><td>button</td><td>При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фильтрации списка</td></tr></table> Поля, по которым осуществляется поиск справочника: <table><tr><td>ID</td><td>text</td><td>Идентификатор справочника</td></tr><tr><td>Уникальное название</td><td>text</td><td>Уникальное название справочника</td></tr><tr><td>Уникальный код</td><td>text</td><td>Уникальный код справочника</td></tr><tr><td>Актуальность</td><td>dropdown</td><td>Доступные значения для выбора актуальности справочника: да нет все </td></tr><tr><td>Описание</td><td>text</td><td>Описание справочника</td></tr><tr><td>ID создателя</td><td>text</td><td>Идентификатор создателя справочника</td></tr><tr><td>ID редактора</td><td>text</td><td>Идентификатор редактора справочника</td></tr></table>		Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание		button	При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фильтрации списка	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
Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание																										
	button	При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фильтрации списка																										
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																										
Скрины																												
	Рис.1 Поиск справочника																											

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 справочников

+ Добавить

🔍

⋮

☐	ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность
☐	4029	Добавить	Реорганизация	reorganizing	Преобразование, ...		Добавить	Добавить	☒ Да
☐	15	Добавить	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		Добавить	Добавить	☐ Нет
☐	4031	Добавить	Ликвидирована	liquidated	Прекратила суще...		Добавить	Добавить	☒ Да
☐	2922	Добавить	Активная	active	Согласована с рук...		Добавить	Добавить	☒ Да
☐	17	Добавить	Закрыта	closed	Закрыта		Добавить	Добавить	☐ 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	Добавить	Повторное соглас...	re_agreement	Отправлена на по...		Добавить	Добавить	☒ Да
☐	4026	Добавить	Доработка	revision	Изменение данны...		Добавить	Добавить	☒ Да

Найдено записей: 12

<<

<

1 из 2

>

>>

10

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

^ Значения справочников

+ Добавить

🔍

⋮

☐	ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность
									☒ Д ☐ X ☒
☐	4029	Добавить	Реорганизация	reorganizing	Преобразование, ...		Добавить	Добавить	☒ Да
☐	15	Добавить	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		Добавить	Добавить	☐ Нет
☐	4031	Добавить	Ликвидирована	liquidated	Прекратила суще...		Добавить	Добавить	☒ Да
☐	2922	Добавить	Активная	active	Согласована с рук...		Добавить	Добавить	☒ Да
☐	17	Добавить	Закрыта	closed	Закрыта		Добавить	Добавить	☐ 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	Добавить	Повторное соглас...	re_agreement	Отправлена на по...		Добавить	Добавить	☒ Да
☐	4026	Добавить	Доработка	revision	Изменение данны...		Добавить	Добавить	☒ Да

Найдено записей: 12

<<

<

1 из 2

>

>>

10

3. В появившейся строке заполнить поля:

Значения справочников

+ Добавить

🔍

...

☐	ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность
			Проверяет	checking	Тестовое				Н ✕ ✓
☐	4029	Добавить	Реорганизация	reorganizing	Преобразование, ...		Добавить	Добавить	Да
☐	15	Добавить	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		Добавить	Добавить	Нет
☐	17	Добавить	Закрыта	closed	Закрыта		Добавить	Добавить	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	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
☐	4025	Добавить	На согласовании	on_agreement	Ожидание ответа ...		Добавить	Добавить	Да

Найдено записей: 12

<<

<

1 из 2

>

>>

10

- a. Значение*
- b. Уникальный код*
- c. Описание
- d. Символ
- e. 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

1. Установить для поля значение:

Значения справочников

+ Добавить

🔍

...

☐	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	Отправляет 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 в 11:37	1452	2
☐	4959	Добавить	Тест3	test3			Добавить	Добавить	Да	27.01.2023 в 11:38	1452	27.01.2023 в 11:38	1452	1
☐	1573	3	Страхование	insurance	Страхование		Добавить	Добавить	Да	28.09.2021 в 19:11	25	11.10.2022 в 12:28	78	0
☐	2734	3	Экология	0053	Экология		Добавить	Добавить	Да	24.12.2021 в 11:25	25	11.10.2022 в 12:28	78	0
☐	2870	2	Проектирование, к...	0010	Проектирование, к...		Добавить	Добавить	Да	24.12.2021 в 11:25	25	11.10.2022 в 12:28	78	0
☐	2592	2	Горное дело, Геод...	0054	Горное дело, Геод...		Добавить	Добавить	Да	24.12.2021 в 11:25	25	11.10.2022 в 12:28	78	0
☐	2712	3	Теплотехника, Теп...	0051	Теплотехника, Теп...		Добавить	Добавить	Да	24.12.2021 в 11:25	25	11.10.2022 в 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 из 10

>

>>

10

2. В результате, в выпадающем списке:

Отрасль
Выберите из списка

Источник лида
Выберите из списка

Тест2

Тестовое

Тест3

Страхование

1.

а.

і. *Обязательное поле



2. Нажать на зеленый маркер

3. Система оповещает об успешном создании атрибута справочника:

Атрибут справочника успешно создан

Пользователи Справочники Роли Операторы

Competences centers ID 18

legal statuses ID 12

marketing campaigns repetition ID 93

lead statuses ID 78

tasks types ID 38

Direction ID 23

Opportunity Type ID 19

contacts types ID 9

notes types ID 45

Значения справочников

ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность
4956	Добавить	Проверяется	checking	Тестовое		Добавить	Добавить	Да
4029	Добавить	Реорганизация	reorganizing	Преобразование, ...		Добавить	Добавить	Да
15	Добавить	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		Добавить	Добавить	Нет
17	Добавить	Закрыта	closed	Закрыта		Добавить	Добавить	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	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

Найдено записей: 13

1 из 2

4. Если необходимо внести изменения в поля:

а. Нажать на требуемое поле и внести изменения:

Значения справочников + Добавить 🔍 ...

☐	ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность
☐	4956	3	Проверяется	checking	Тест		Добавить	Добавить	☒ Да
☐	4029	Добавить	Реорганизация	reorganizing	Преобразование, ...		Добавить	Добавить	☒ Да
☐	15	Добавить	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		Добавить	Добавить	☐ Нет
☐	17	Добавить	Закрота	closed	Закрота		Добавить	Добавить	☐ 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	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

Найдено записей: 13 << < 1 из 2 > >> 10

б. Система оповестит об успешном обновлении атрибута справочника:

Пользователь Атрибут справочника успешно обновлён Справочники Роли Операторы

legal statuses ID 12
lead statuses ID 78
companies entities statuses ID 5
mailing statuses ID 97
Sign status ID 33
marketing campaign statuses ID 81
Contract status ID 32
card statuses ID 63
tasks statuses ID 37

Значения справочников + Добавить 🔍 ...

☐	ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность
☐	4029	Добавить	Реорганизация	reorganizing	Преобразование, ...		Добавить	Добавить	☒ Да
☐	4956	3	Проверяется	checking	Тест		Добавить	Добавить	☒ Да
☐	15	Добавить	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		Добавить	Добавить	☐ Нет
☐	17	Добавить	Закрота	closed	Закрота		Добавить	Добавить	☐ 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	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

Найдено записей: 13 << < 1 из 2 > >> 10

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

Пользователь Атрибут справочника успешно обновлён Справочники Роли Операторы

legal statuses ID 12
lead statuses ID 78
companies entities statuses ID 5
mailing statuses ID 97
Sign status ID 33
marketing campaign statuses ID 81
Contract status ID 32
card statuses ID 63
tasks statuses ID 37

Значения справочников + Добавить 🔍 ...

☐	ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность
☐	4029	Добавить	Реорганизация	reorganizing	Преобразование, ...		Добавить	Добавить	☒ Да
☐	4956	3	Проверяется	checking	Тест		Добавить	Добавить	☒ Да
☐	15	Добавить	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		Добавить	Добавить	☐ Нет
☐	17	Добавить	Закрота	closed	Закрота		Добавить	Добавить	☐ 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	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

Найдено записей: 13 << < 1 из 2 > >> 10

а. Справочное значение не отображается в интерфейсе пользователя

Результат:

- В системе произведена работа с атрибутом справочника

Пользователь с ролью, для которой доступен метод filterOrganization и updateDictionaryAttributeOrganizations

Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС

Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"

Администрирование (сайдбар) → Справочники → Детальная карточка выбранного справочника → Саб-таблица "Значения справочника"

Для добавления/исключения организации 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 в саб-таблице "Значения справочника" нажать на кнопку

4.

В появившемся модальном окне в зоне "Организация" выделить необходимые организации и при помощи кнопки

5.

Для сохранения изменений нажать на кнопку

6.

Если запись была обновлена в базе данных, система оповестит об успешном обновлении атрибута справочника

7.

На экране отобразятся обновленные данные об организации справочного значения

Добавить

в поле "Массив ID организаций". Если организация уже была добавлена, то в строке будет отображаться цифра, т.е кол-во добавленных организаций.

выполнить перенос в зону "Значение справочника". Для исключения организаций из зоны "Значение справочника" нажать на кнопку

Сохранить

Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание
Массив ID организаций	drilldown	Массив ID организаций, которым отображается атрибут справочника. При нажатии открывается модальное окно управления. Редактируемое: Да Обязательное: Нет Важно! Если не добавлено ни одной организации, то отображается 0. В списке отображается кол-во добавленных организаций.

Модальное окно: "Управление организациями атрибута"

Поиск (в области "Организация")	input	При вводе в поле символов, осуществляется фильтрация организаций (которые не находятся в области "Значение справочника"). На списке отображаются все организации, кроме тех, чьи ID уже добавлены в массив ID организаций.
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 добавлены в массив ID организаций.
	button	При нажатии переносят выделенные записи из области "Организация" в область "Значение справочника".

	button	При нажатии переносят выделенные записи из области
	button	Сохранение внесенных изменений (Вызов: Карточка метода updateDictionaryAttributeOrgan
	button	Отмена внесенных изменений

Рис.1 Добавление организации к справочному значению

Рис.2

Значения справочников

☐	ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код
☐	23638	Добавить	ТЭК	445
☐	2841	Добавить	Промышленность Industry	784
☐	37449	Добавить	Логистика	787
☐	29498	Добавить	Гос. сектор	975
☐	092418	Добавить	Ритейл Retail	957
☐	393847	Добавить	Телеком Telecom	444
☐	3773	Добавить	Услуги и прочее	212
☐	39490	Добавить	Страхование	123
☐	744	Добавить	Банки	643

Найдено записей: 9

Скриншоты

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 → Суб-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

	button	При нажатии переносят выделен
	button	При нажатии переносят выделен
	button	Сохранение внесенных изменени (Вызов: Карточка метода updateD
	button	Отмена внесенных изменений

Рис.1 Добавление дочернего атрибута

Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность	Порядок атри
 Текст	Добавить	Добавить	☒ Да	3
 Текст  Текст	Добавить	Добавить	☒ Да	14
 Текст	Добавить	Добавить	☒ Да	8
 Текст	Добавить	Добавить	☒ Да	2
 Текст  Текст	Добавить	Добавить	☒ Да	23
 Текст  Текст	Добавить	Добавить	☒ Да	4
 Текст	Добавить	Добавить	☒ Да	7
 Текст	Добавить	Добавить	☒ Да	11
 Текст	Добавить	Добавить	☒ Да	9

Скринш

US2.3. Работа с родительскими значениями атрибута

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 управления родительскими значениями атрибута справочника необходимо:

1. Раскрыть вкладку "Значения справочников":

Значения справочников									
☐	ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность
☐	4956	3	Проверяется	checking	Тест		Добавить	Добавить	☒ Да
☐	4029	Добавить	Реорганизация	reorganizing	Преобразование, ...		Добавить	Добавить	☒ Да
☐	15	Добавить	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		Добавить	Добавить	☐ Нет
☐	17	Добавить	Закрыта	closed	Закрыта		Добавить	Добавить	☐ 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	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

Найдено записей: 13

<< < 1 из 2 > >> 10

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

Значения справочников									
☐	ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность
☐	4956	3	Проверяется	checking	Тест		Добавить	Добавить	☒ Да
☐	4029	Добавить	Реорганизация	reorganizing	Преобразование, ...		Добавить	Добавить	☒ Да
☐	15	Добавить	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		Добавить	Добавить	☐ Нет
☐	17	Добавить	Закрыта	closed	Закрыта		Добавить	Добавить	☐ 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	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

Найдено записей: 13

<< < 1 из 2 > >> 10

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

The screenshot shows a modal window with two main panels: "Атрибуты справочников" (Reference attributes) on the left and "Родительские значения" (Parent values) on the right. The left panel contains a search bar labeled "Поиск" and a dropdown menu currently showing "Юридические статусы". Below the dropdown are two items: "Обособленное подразделение Юридические статусы" and "Головная организация Юридические статусы". The right panel also has a search bar labeled "Поиск" and a dropdown menu currently showing "Справочник". Between the two panels are two buttons: a blue arrow pointing right and a grey square with an 'X'. At the bottom right of the modal are two buttons: "Отменить" (Cancel) and "Сохранить" (Save).

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

This screenshot is identical to the one above, but the two items in the left panel, "Обособленное подразделение Юридические статусы" and "Головная организация Юридические статусы", are highlighted with a light blue background, indicating they have been selected.

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

- і. Если значение было ошибочно добавлено: выбрать значение и нажать на "X" - 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:

ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код	Описание	Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность
4029	Добавить	Реорганизация	reorganizing	Преобразование, ...		Добавить	Добавить	Да
4956	2	Проверяется	checking	Тест		Добавить	2	Да
15	Добавить	Идентифицирован	identified	Идентифицирован		Добавить	Добавить	Нет
17	Добавить	Закрыта	closed	Закрыта		Добавить	Добавить	Нет
2922	Добавить	Активная	active	Согласована с рук...		Добавить	Добавить	Да
4031	Добавить	Ликвидирована	liquidated	Прекратила суще...		Добавить	Добавить	Да
4030	Добавить	Ликвидируется	liquidating	Запущен процесс ...		Добавить	Добавить	Да
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

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

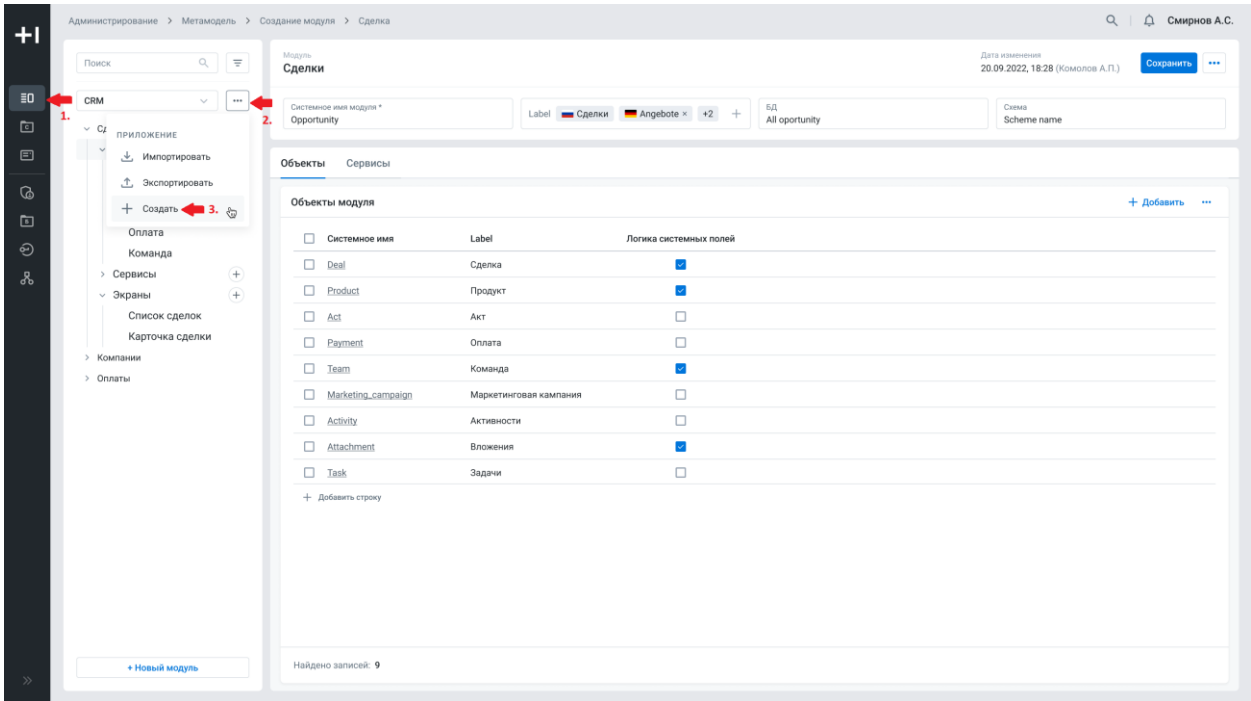
В свою очередь, **модуль** - это семантическое объединение сервисов ,экранов, объектов в одну группу, реализующее законченный бизнес-функционал. Примеры модулей: Сопровождение сделок, Управление лидами, CPQ

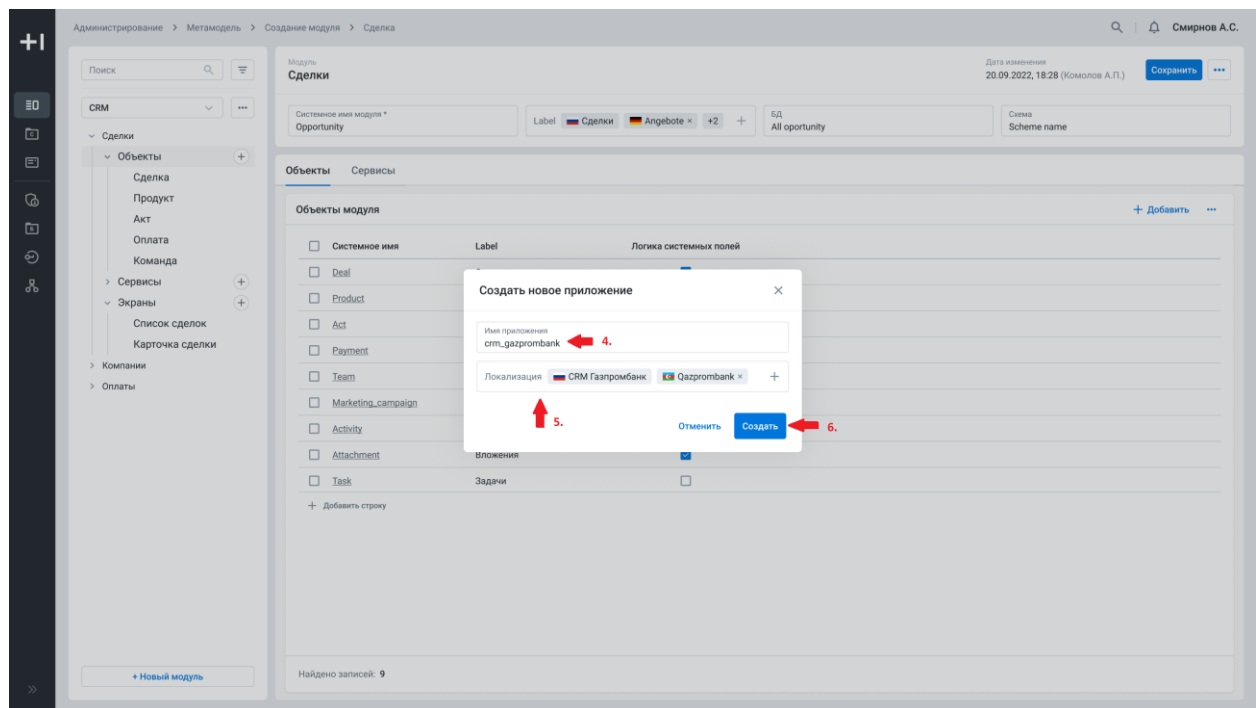


- [US1: Создание приложения](#)
- [US2: Редактирование приложения](#)
- [US3: Удаление приложения](#)

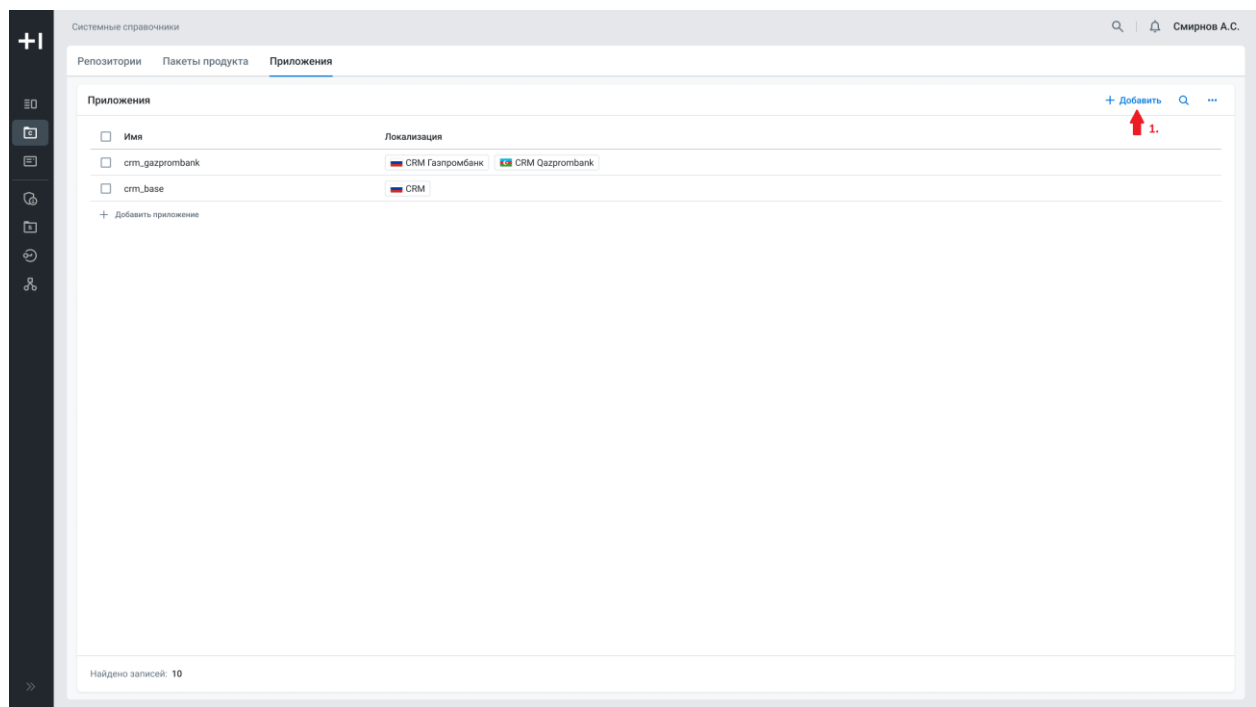
Создание приложения

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: 1. Нажать на кнопку «+Создать» в overflow menu троеточия (блок навигации "Список всех модулей") 2. В модальном окне 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 кнопку "Создать"						
Путь 2 - через системные справочники	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	<table><tr><td>Имя приложения</td><td>Имя приложения, которое будет использоваться для идентификации приложения в системе</td><td>Валидация: snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры могут использоваться только в конце, 1-63 символов</td></tr><tr><td>Локализация (label)</td><td>Массив локализации имени модуля который будет использоваться на UI</td><td>1-300 символов</td></tr></table>	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
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	Путь 1 (через модальное окно) 						



Путь 2 (через системные справочники)

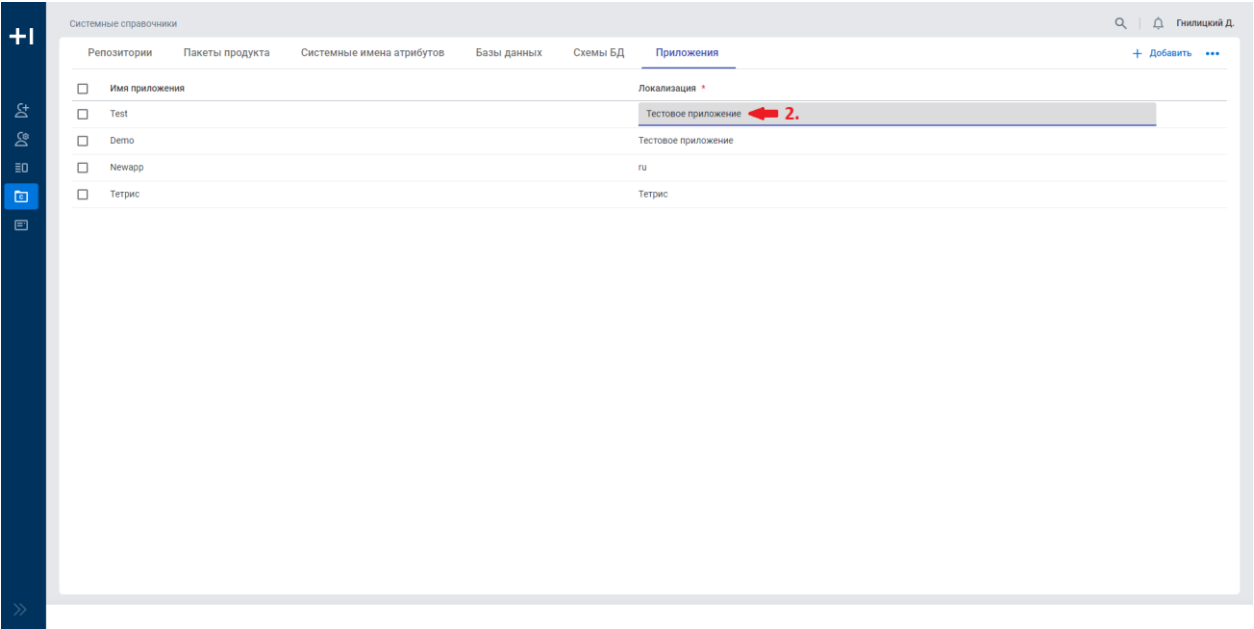
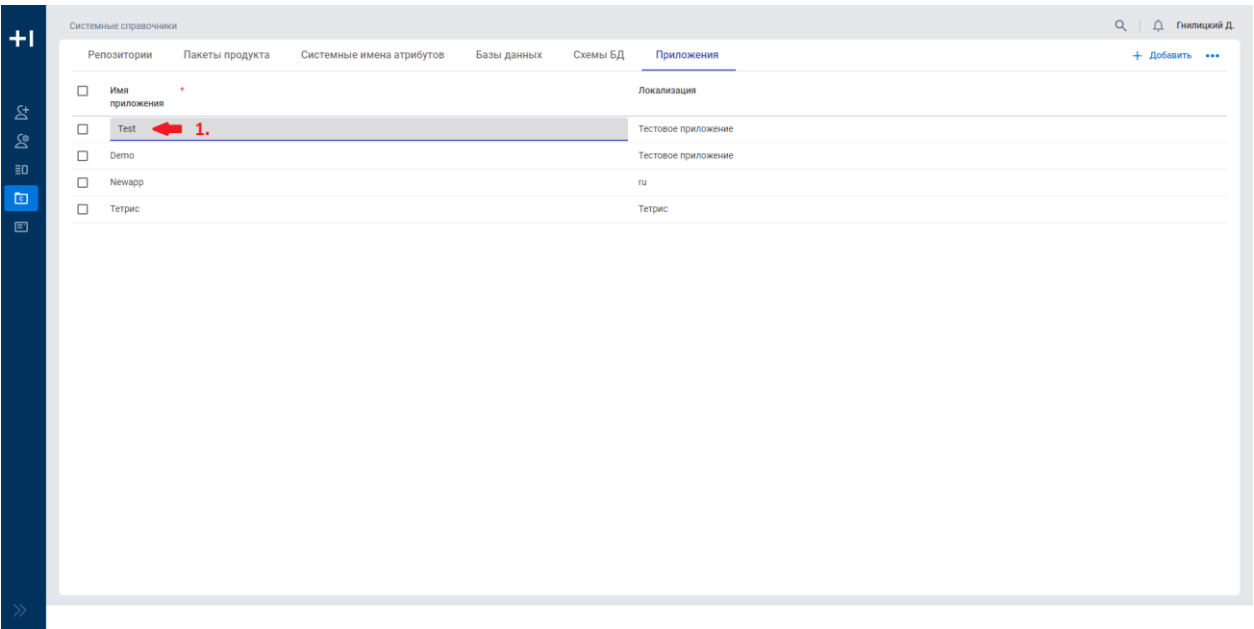


Редактирование приложения

Доступ	Пользователь (опционально)
--------	----------------------------

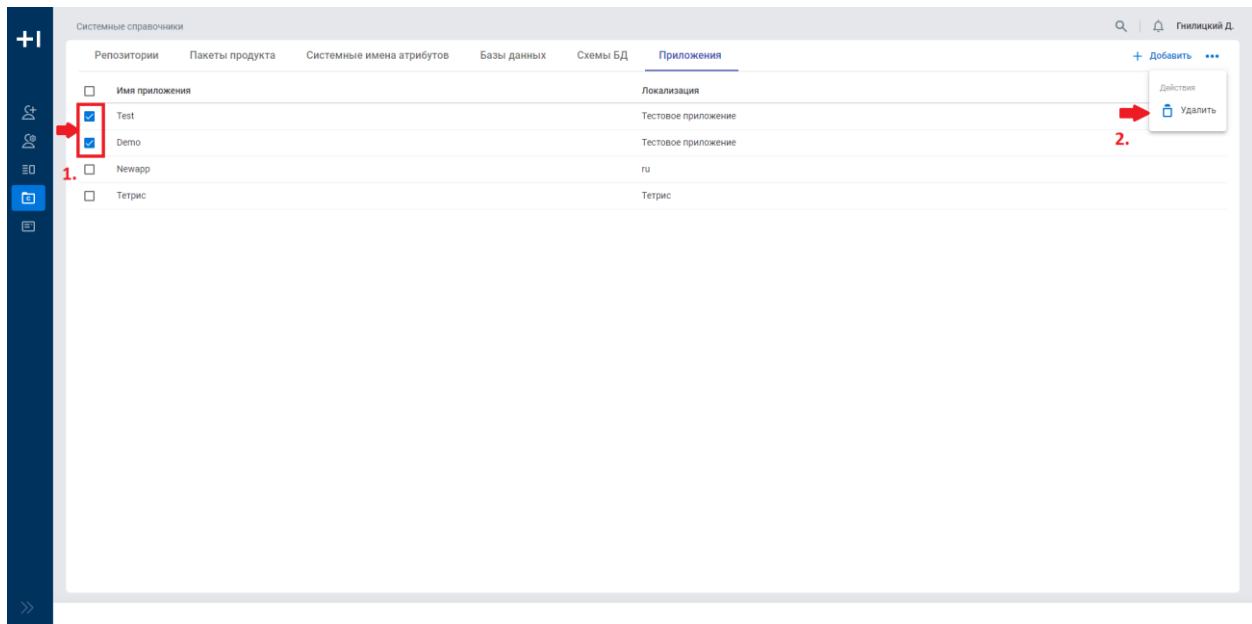
Пред условие	Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования модуля.								
Путь	Авторизация → Главный экран → Админ панель → "Системные справочники" → Вкладка "Приложения"								
Порядок действий	Для редактирования приложения необходимо выполнить следующие действия: Выбрать строку с приложением и отредактировать следующие поля: Имя приложения - отредактировать строку, соблюдая правила валидации (см. ниже) Локализация (label) - отредактировать строку, соблюдая правила валидации (см. ниже)								
Описание компонентов UI	<table><tr><td>Имя приложения</td><td>Имя приложения, которое будет использоваться для идентификации приложения в системе</td><td>Валидация: snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры могут использоваться только в конце, 1-63 символов</td></tr><tr><td>Локализация (label)</td><td>Массив локализации имени модуля который будет использоваться на UI</td><td>1-100 символов</td></tr></table>			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
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							

Скрины



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 приложений необходимо выполнить следующие действия: С помощью выделения чекбоксов выбрать приложения для удаления Нажать на троеточие для раскрытия overflow menu Выбрать действие "Удалить"														
Описание компонентов UI	<table><tr><td>Имя приложения</td><td>Имя приложения, которое будет использоваться для идентификации приложения в системе</td><td>Валидация: snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры могут использоваться только в конце, 1-63 символов</td></tr><tr><td>Локализация (label)</td><td>Массив локализации имени модуля который будет использоваться на UI</td><td>1-100 символов</td></tr><tr><td>Троеточие</td><td>Кнопка для раскрытия меню действий (сейчас среди действий - удалить)</td><td></td></tr><tr><td>Удалить</td><td>Кнопка для удаления выбранных приложений</td><td></td></tr></table>			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	
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															

Модуль

Модуль

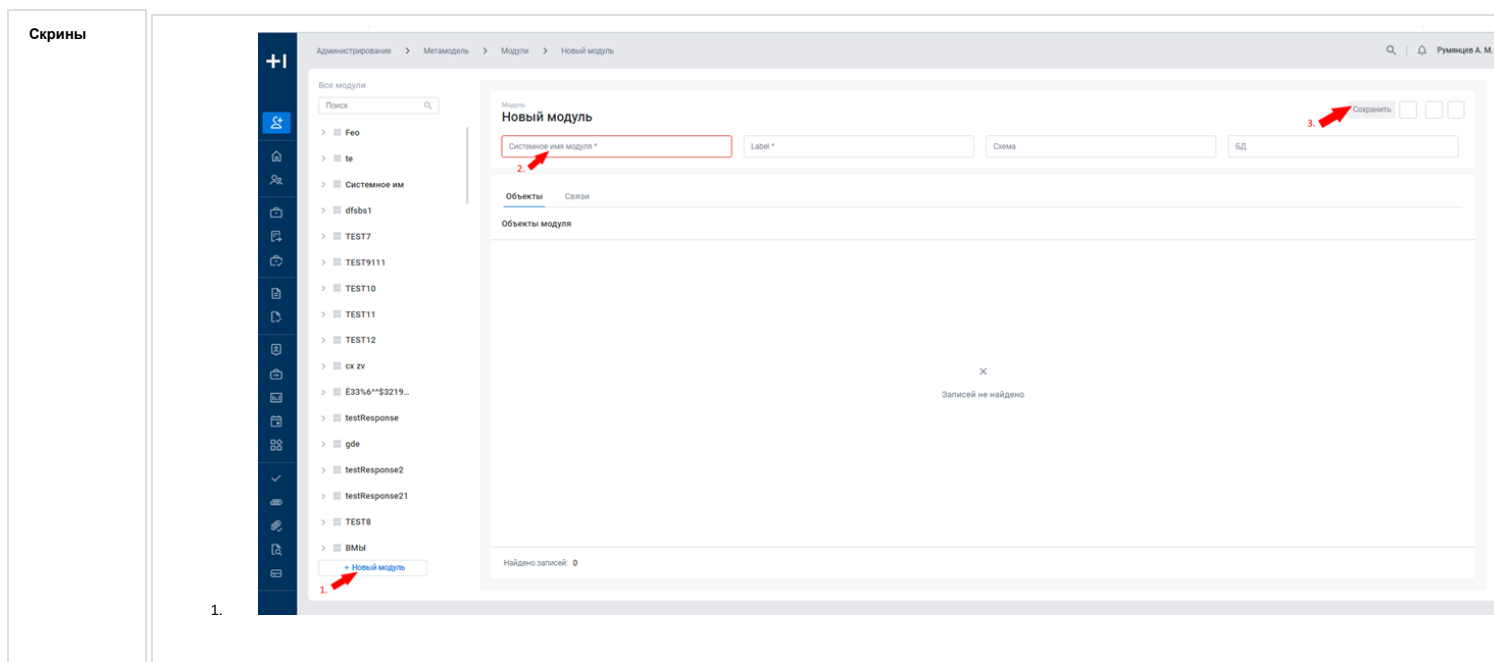
Модуль - это набор бизнес объектов, экранов и сервисов позволяющих пользователю решить определённую задачу, Например:

- 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 (опционально)		
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		
Порядок действий	Для создания модуля необходимо выполнить следующие действия: - Нажать на кнопку «+Новый модуль» в дереве (блок навигации "Список всех модулей") - Ввести параметры: - Системное имя модуля - Локализация (label) - БД (Имя БД) - Схема (Имя схемы) - Приложение - Сохранить введенные данные для нового модуля, через кнопку "Сохранить" в верхнем правом углу экрана		
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 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	Единоновременно от модуля устанавливается только одна связь (выбрать можно только одно приложение)



Описание компонентов UI	Свойство (компонент UI)	Описание	Ограничение
	Дополнительно (троеточие)	Выпадающий блок меню (в данном случае содержит только кнопку удалить)	Удаляемый модуль не должен иметь вложенных БО

Скрины	
--------	--

Редактирование модуля

Доступ	● Пользователь					
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					
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						
	<table><tr><th>Свойство</th><th>Описание</th><th>Ограничение ввода</th></tr><tr><td>Системное имя модуля</td><td>Имя которое будет использоваться для идентификации модуля в системе</td><td>snake_case, латиница, с маленькой буквы, цифры могут использоваться только в конце, 1-100 символов</td></tr></table>	Свойство	Описание	Ограничение ввода	Системное имя модуля	Имя которое будет использоваться для идентификации модуля в системе
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	Единоновременно от модуля устанавливается только одна связь (выбрать можно только одно приложение)

Скрины

Работа с бизнес-объектами

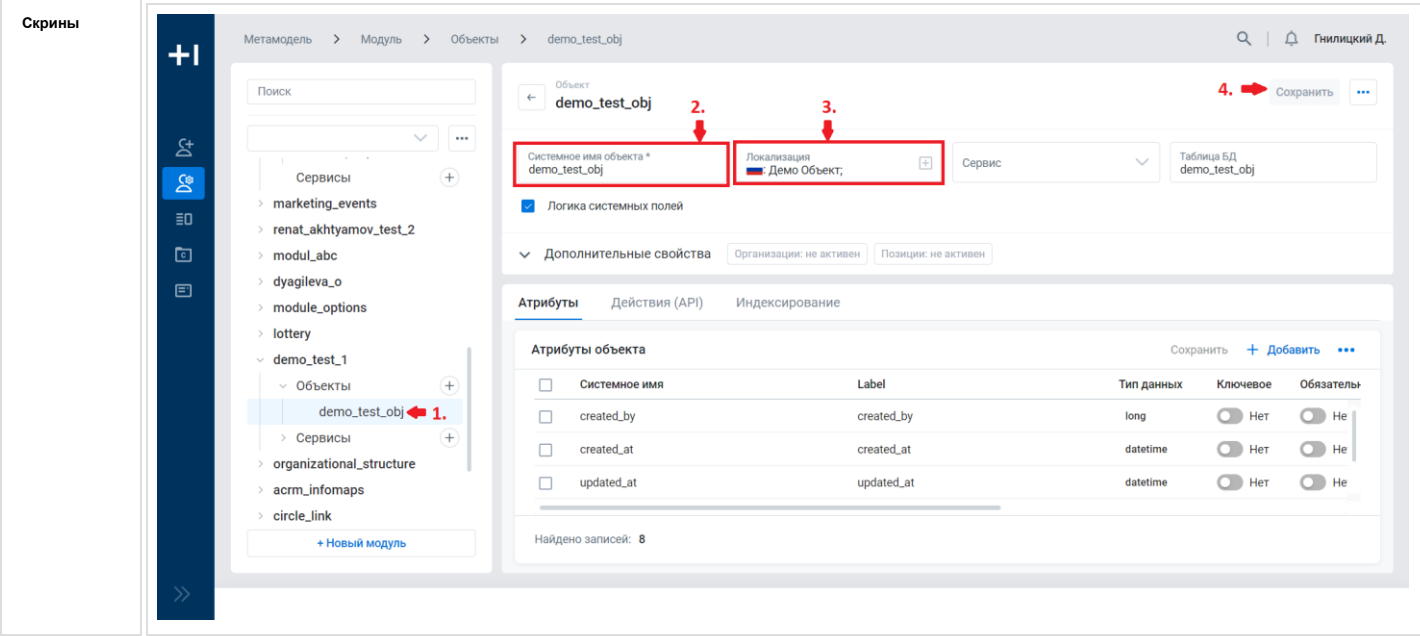
Бизнес объект - это таблица, которая хранит в себе пользовательские данные, система позволяет устанавливать связи между этими таблицами, можно ссылаться на таблицы как внутри своего модуля так и на таблицы других модулей.

Бизнес объекты уникальны в рамках модуля

Создание БО

Доступ (роли)	- Редактор метамодели - Администратор метамодели <u>Ролевая матрица "Метамодель"</u>
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 необходимо выполнить следующие действия: </		



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	Единоновременно от объекта, устанавливается только одна связь. (выбрать можно только один сервис)

		Выбор выполняется из списка доступных сервисов в рамках <u>текущего модуля</u>
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
Поле имени объекта	Выпадающий список доступных атрибутов	При добавлении ограничений на количество полей для имени объекта нет, количество 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

Скрины

Метамодель > Модуль > Объекты > demo_test_obj

Поиск

Сервисы

- marketing_events
- renat_akhtyamov_test_2
- modul_abc
- dyagileva_o
- module_options
- lottery
- demo_test_1
 - demo_test_obj ← 1.
 - Сервисы
 - organizational_structure
 - acrm_infomaps
 - circle_link

+ Новый модуль

Объект demo_test_obj

2. Системное имя объекта * demo_test_obj

3. Локализация Демон Объект;

4. Сохранить

Сервис

Таблица БД demo_test_obj

☒ Логика системных полей

Дополнительные свойства

Организации: не активен

Позиции: не активен

Атрибуты Действия (API) Индексирование

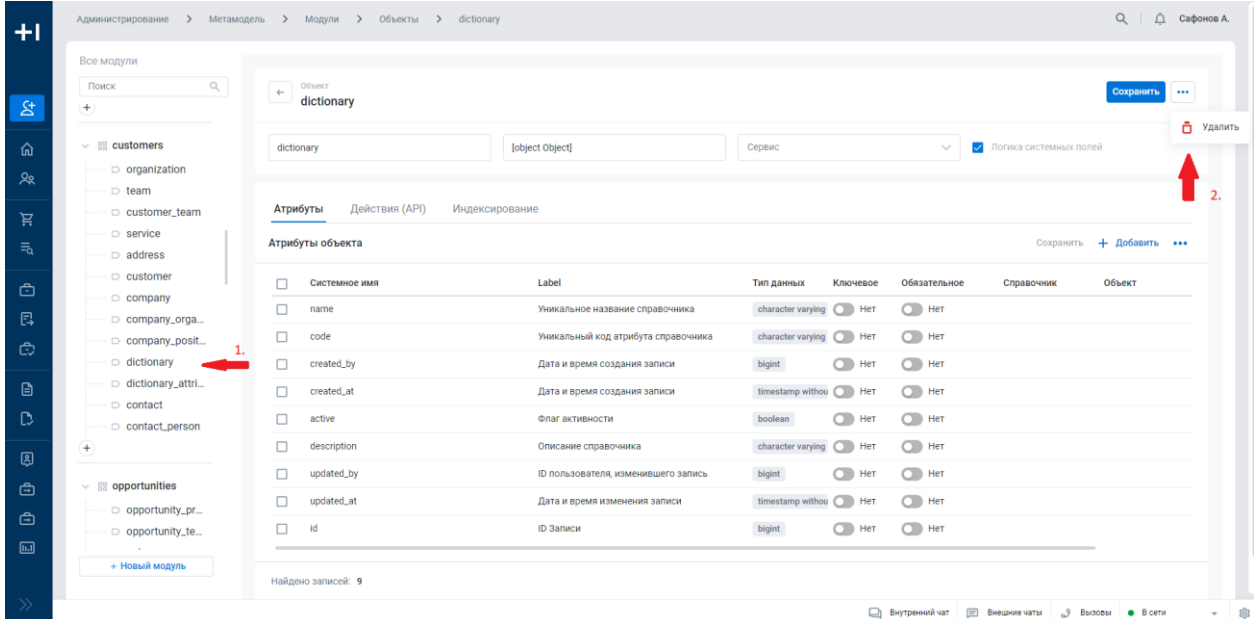
Атрибуты объекта

	Label	Тип данных	Ключевое	Обязательный
☐ Системное имя				
☐ created_by	created_by	long	☐ Нет	☐ Нет
☐ created_at	created_at	datetime	☐ Нет	☐ Нет
☐ updated_at	updated_at	datetime	☐ Нет	☐ Нет

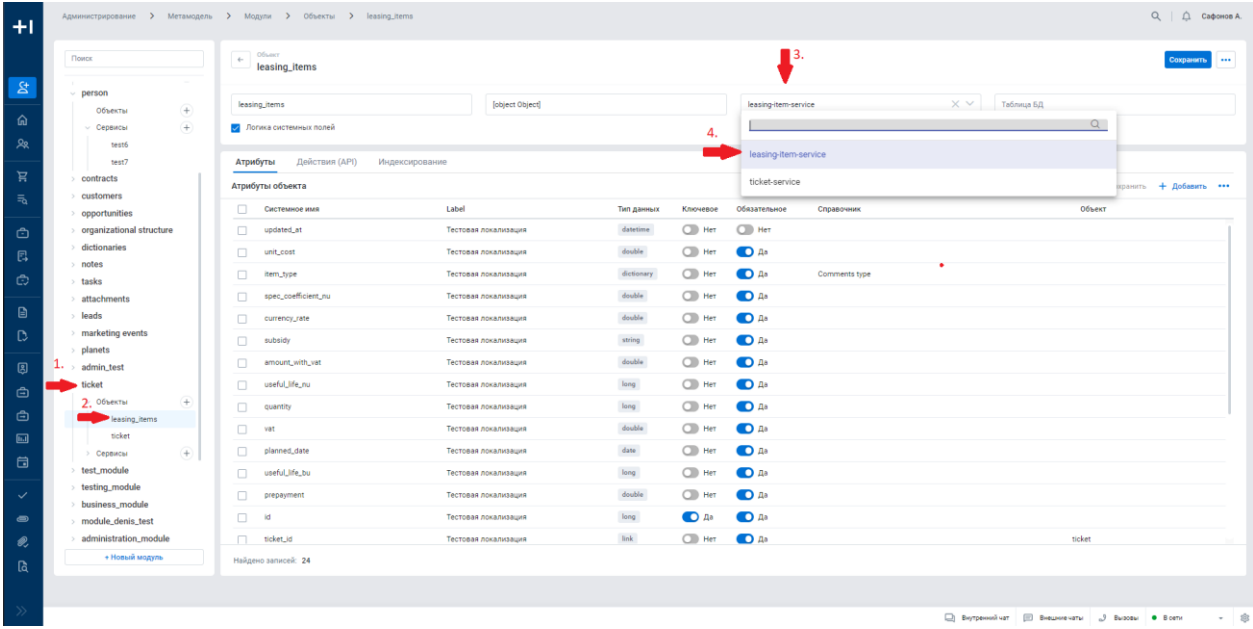
Сохранить + Добавить ...

Найдено записей: 8

Удаление БО

Доступ (роли)	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 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	<table border="1"> <tr> <td data-bbox="293 1126 612 1279"> Дополнительно (троеточие) </td><td data-bbox="612 1126 1544 1279"> Выпадающий блок меню (в данном случае содержит только кнопку удалить) При успешном удалении пользователь переходит на карточку просмотра родительского модуля </td></tr> </table>	Дополнительно (троеточие)	Выпадающий блок меню (в данном случае содержит только кнопку удалить) При успешном удалении пользователь переходит на карточку просмотра родительского модуля
Дополнительно (троеточие)	Выпадающий блок меню (в данном случае содержит только кнопку удалить) При успешном удалении пользователь переходит на карточку просмотра родительского модуля		
Скрины			

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 → Главный экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Админ панель → Модуль → Объект
Порядок действий	Для создания связи с сервисом необходимо выполнить следующие действия: Перейти на карточку объекта (блок навигации "Список всех модулей" → Модуль → Объект) Нажать на поле "Сервис" В выпавшем списке найти и выбрать сервис выбрать одновременно можно только один сервис так же можно разорвать связь с сервисом через крестик, очистив поле ввода. В данном случаи у объекта не будет ни одной связи с каким либо сервисом
Описание компонентов UI	-
Скрины	

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 ● 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 БО.		
Путь	Авторизация → Главный 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 2. Развернуть древо модуля 3. Перейти на карточку существующего (или создаваемого) БО 4. Нажать на кнопку "Добавить" в карточке "Атрибуты" 5. Заполнить обязательные поля атрибута 6. Сохранить новый Атрибут, через кнопку "Сохранить" в 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 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	

	Справочник	В выпадающем списке отображается имя и описание справочника	Выбирается один из доступных справочников
	Объект	Указывает формирование объекта из атрибутов	

Скрины

Администрирование > Метамодель > Модули > Объекты > dictionary

Все модули

Поиск

customers

- organization
- team
- customer_team
- service
- address
- customer
- company
- company_organ...
- company_posit...
- dictionary
- dictionary_attri...
- contact
- contact_person

opportunities

- opportunity_pr...
- opportunity_te...

+ Новый модуль

dictionary

[object Object]

Сервис

Полка системных полей

Атрибуты Действия (API) Индексирование

Атрибуты объекта

Системное имя *	Label *	Тип данных *	Ключевое *	Обязательное *	Справочник *	Объект *
Обязательное поле	Обязательное поле	Обяза...	Нет	Нет	Обязатель...	Обязател
☐ name	Уникальное название справочника	character varying	Нет	Нет		
☐ code	Уникальный код атрибута справочника	character varying	Нет	Нет		
☐ created_by	Дата и время создания записи	bigint	Нет	Нет		
☐ created_at	Дата и время создания записи	timestamp withou	Нет	Нет		
☐ active	Флаг активности	boolean	Нет	Нет		
☐ description	Описание справочника	character varying	Нет	Нет		
☐ updated_by	ID пользователя, изменившего запись	bigint	Нет	Нет		
☐ updated_at	Дата и время изменения записи	timestamp withou	Нет	Нет		
☐ id	ID Записи	bigint	Нет	Нет		

Сохранить + Добавить

Внутренний чат Внешние чаты Вызовы В сети

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 карточке "Атрибуты", выбрать необходимые для редактирования поле - Выполнить редактирование - Сохранить изменения Атрибута, через кнопку "Сохранить" в 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 могут использоваться только в конце, 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 API, но не могут быть изменены (только просмотр)	
Справочник	В выпадающем списке отображается имя и описание справочника	Выбирается один из доступных справочников
Объект	Указывает формирование объекта из атрибутов	

Скриншоты

Метамодель > Модуль > Объекты > lottery_ticket

Поиск

Выберите приложение

- aaaa
- contracts
- customers
- dictionaries
- tasks
- opportunities
- logaudit
- persons
- lead_management
- print_forms
- lottery
 - Объекты
 - winner
 - lottery_ticket
 - Сервисы
 - activities
 - segments
 - attachments
 - marketing_events
 - ticket

+ Новый модуль

Взять обращение

Объект: lottery_ticket

Сопоставление имен объектов: lottery_ticket

Локализация: Лотерейные билеты

Сервис: lottery-service

Таблица БД: lottery_ticket

Сохранить

Логика системных полей

Дополнительные свойства: Организации: не активен, Позиции: не активен

Атрибуты | Действия (API) | Индексирование

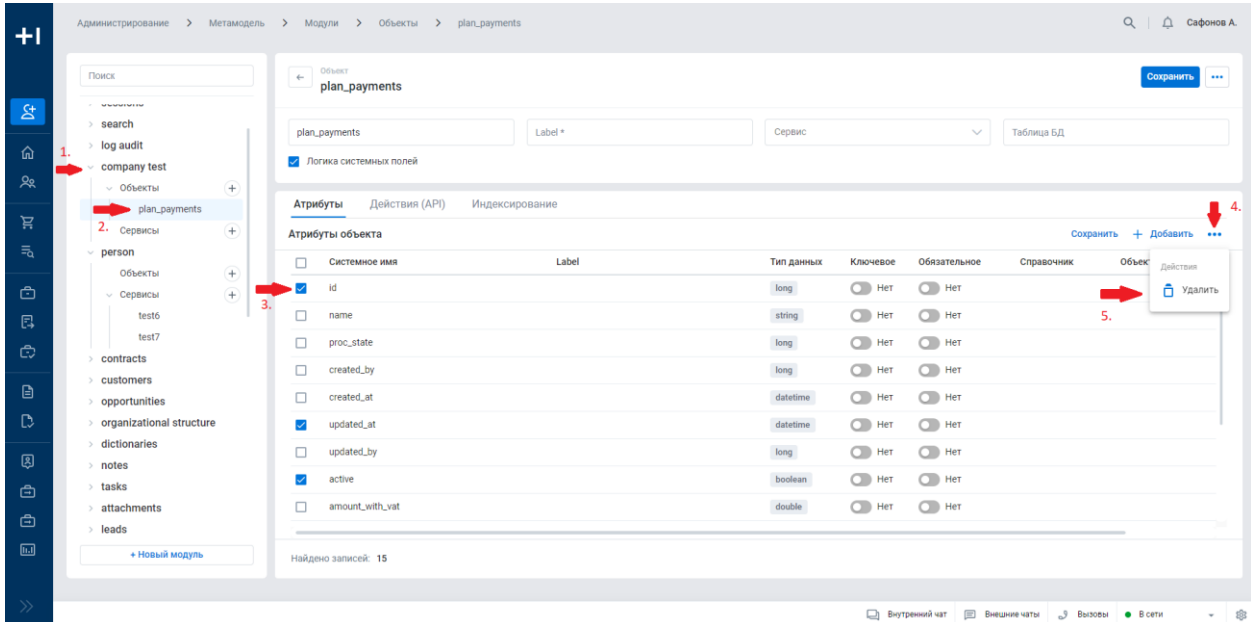
Атрибуты объекта	Label	Тип данных	Ключевое	Обязательное	Только для чтения	Справочник
☐ Системное имя	Label				☒ Да	
☐ active	active	boolean	☐ Нет	☐ Нет	☒ Да	
☐ game_type	Тип лотерей	dictionary	☐ Нет	☒ Да	☒ Да	contacts cate
☐ created_by	Создал	long	☐ Нет	☐ Нет	☒ Да	
☐ updated_at	Обновлена	datetime	☐ Нет	☐ Нет	☒ Да	
☐ game_day	Тираж	string	☐ Нет	☒ Да	☒ Да	
☐ payload	Комбинация	string	☐ Нет	☒ Да	☐ Нет	
☐ updated_by	Обновил	long	☐ Нет	☐ Нет	☒ Да	
☐ id	Id билета	long	☒ Да	☒ Да	☒ Да	

Найдено записей: 12

Сохранить + Добавить

Чат | Обращения | Вызовы | Ассистент | Нет на месте

Удаление атрибута

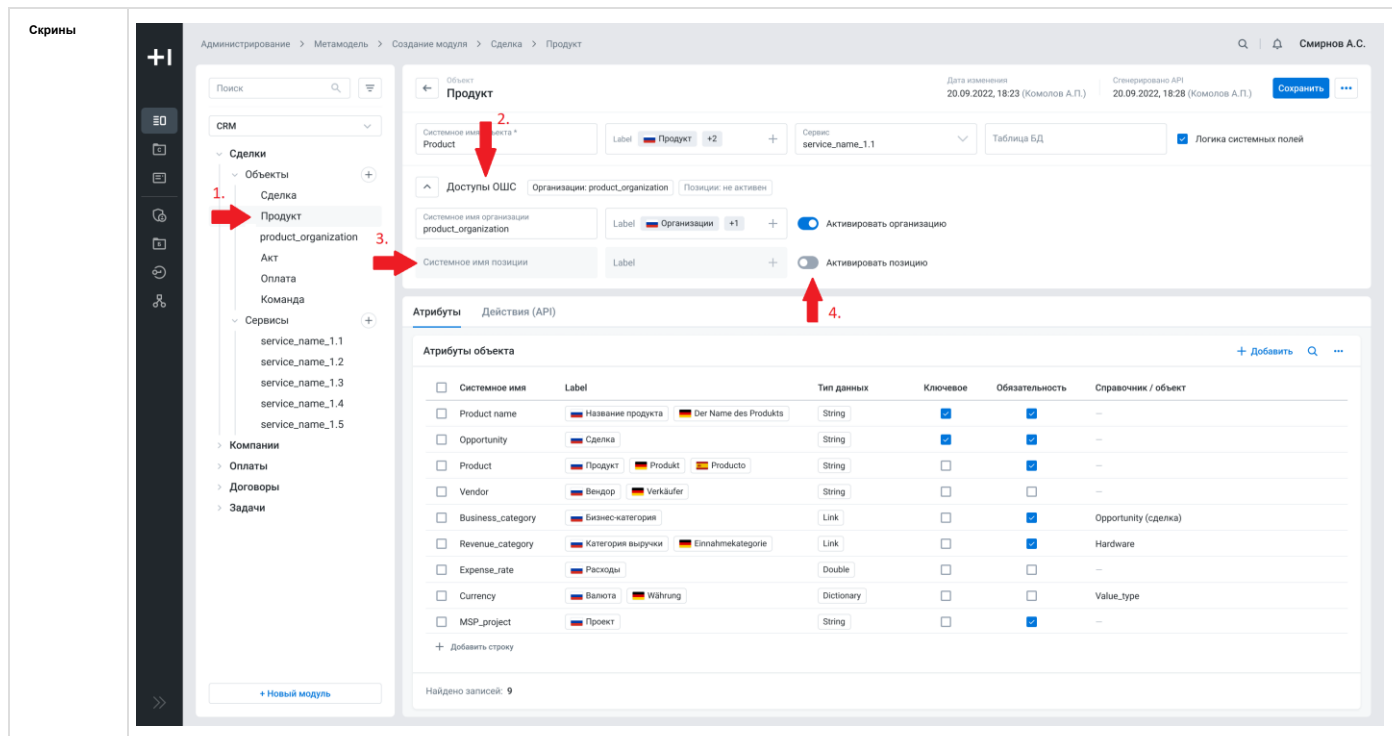
Доступ (роли)	(Пользователь)		
Пред условие	Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования БО.		
Путь	Авторизация → Главный экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Админ панель → Карточка БО		
Порядок действий	Для удаления существующего атрибута в БО необходимо выполнить следующие действия: Выбрать модуль из списка модулей Развернуть древо модуля Перейти на карточку существующего БО В карточке "Атрибуты", выбрать необходимые для удаления атрибуты включив чек бокс Нажать на кнопку "Дополнительно" (Троеточие) Нажать на кнопку "Удалить"		
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.	
Скрины			

Настройка связей БО с Позициями/Организациями ОШС

Отключение организации/позиции ОШС

Доступ (роли)	Пользователь, имеющий роль «Редактор метамодели» (см. Ролевая матрица "Метамодель")
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, кнопку "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 UI	Свойство (компонент UI)	Описание	Ограничение
	Доступы ОШС	Кнопка. Иницирует 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

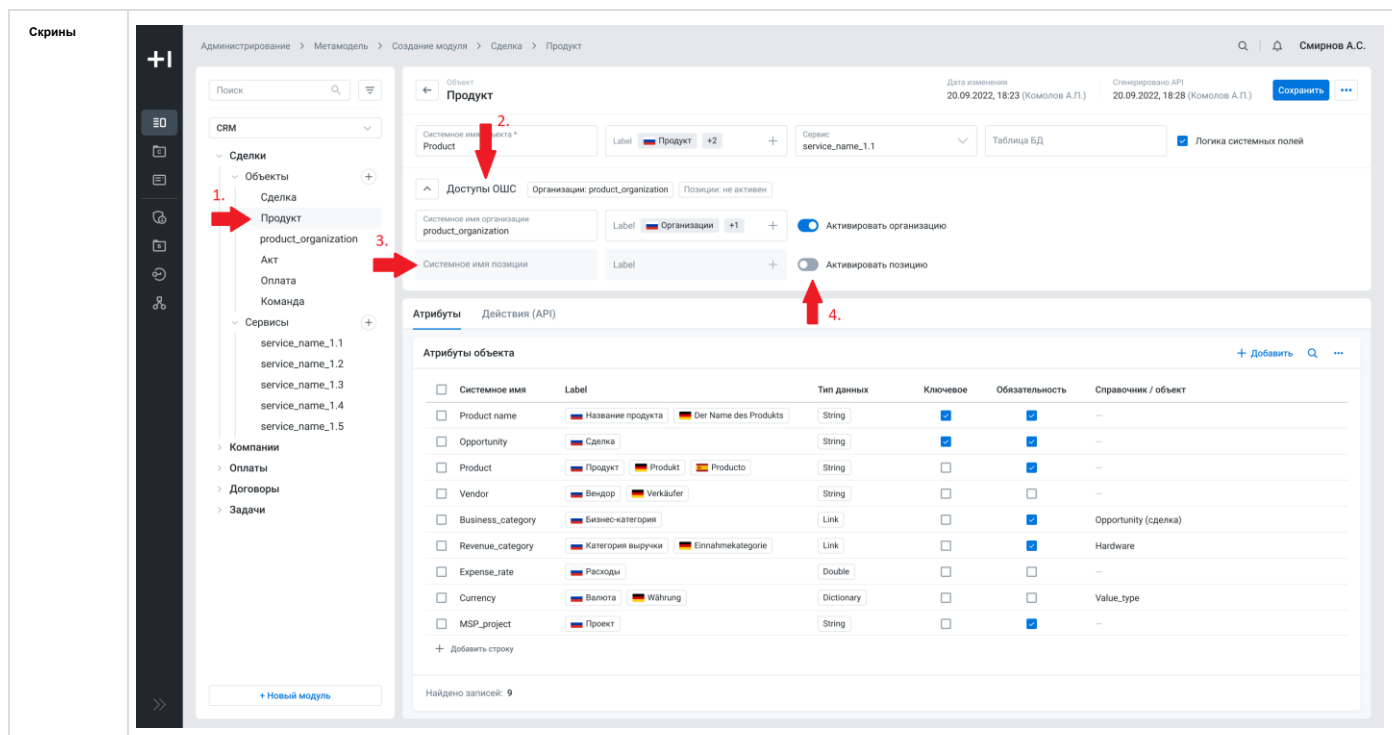


Подключение организации/позиции ОШС

Доступ (роли)	Пользователь, имеющий роль «Редактор метамодели» (см. Ролевая матрица "Метамодель")
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 заполнить обязательные поля: Системное имя организации/позиции Локализация Также пользователь может заполнить необязательное поле "Таблица БД". Если пользователь его не заполняет, то данное поле заполняется системным именем организации/позиции. Для непосредственного подключения указанной организации/позиции необходимо перевести свитч в состояние "ВКЛ" (при подключении стоит убедиться 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, кнопку "Сохранить" на карточке БО, кликать не требуется. Включение организации или позиции не зависит друг от друга При подключении организации/позиции к БО, подключенные объекты 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 сущности) : <pre>{name: "id", dataType: LongType, isId: true} {name: "positionId", dataType: LongType} {name: "main", dataType: BooleanType} {name: "<Имя БО>Id", dataType: LongType, entityName: "<Имя БО>", 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}</pre> Обязательным атрибутом будет только поле id, а так же, что предзаполненные атрибуты нельзя редактировать. Для атрибутов, которые не являются предзаполненными, всё можно настраивать. Логика системных полей включена при создании объекта ОШС и не редактируется. Объект ОШС связывается с тем же сервисом, что и БО, с которым связываются.
--------------------------------	---

Описание компонентов UI	Свойство (компонент UI)	Описание	Ограничение
	Доступы ОШС	Кнопка. Иницирует 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



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 Настроить в дереве (блок навигации "Список всех модулей" → Сервисы → "+") - Ввести обязательные параметры: - Имя сервиса - Версия сервиса - Количество реплик - 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 - 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 zeebe-service и zms) 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"	False
Включить Zeebe job worker	Флаг zeebe job worker'a коннектора (разработчик low-code сервиса указывает, будет ли job worker, чтобы появилась возможность регулировать нагрузку на zeebe-service и zms) Логика работы чекбоксов см. выше	Доступные значения: - True - False

Скриншоты

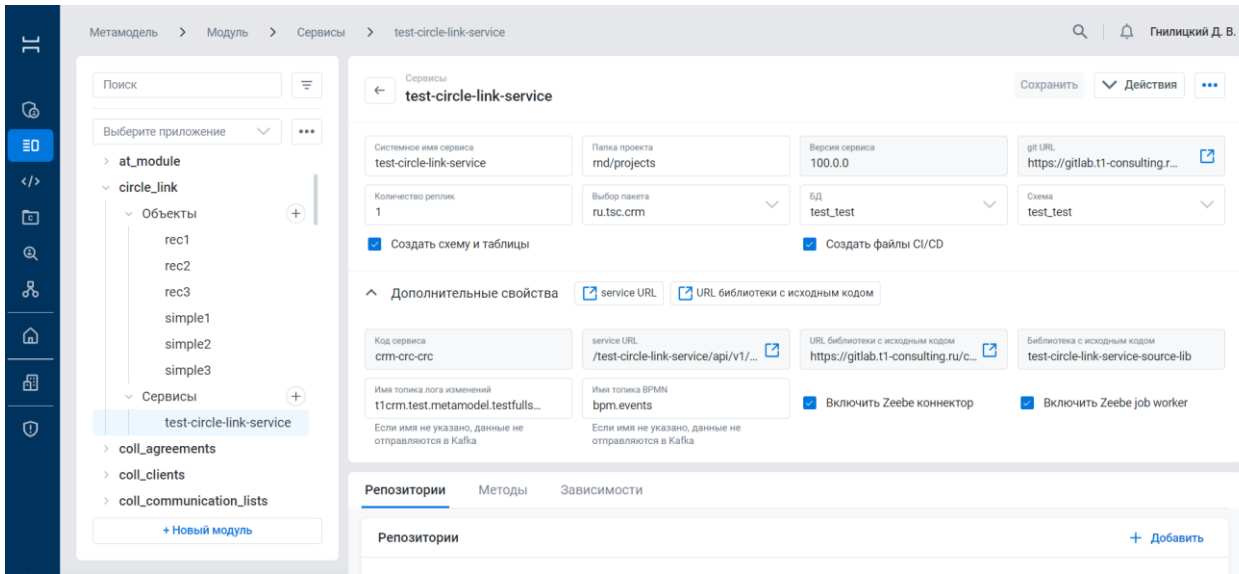
Редактирование сервиса

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: Перейти в сервис требующий редактирования (блок навигации "Список всех модулей" → Сервисы → "Искомый сервис")

	2. Отредактировать необходимые поля согласно их валидации и обязательности 3. Сохранить изменения в сервисе, через кнопку "Сохранить" в верхнем правом углу экрана		
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

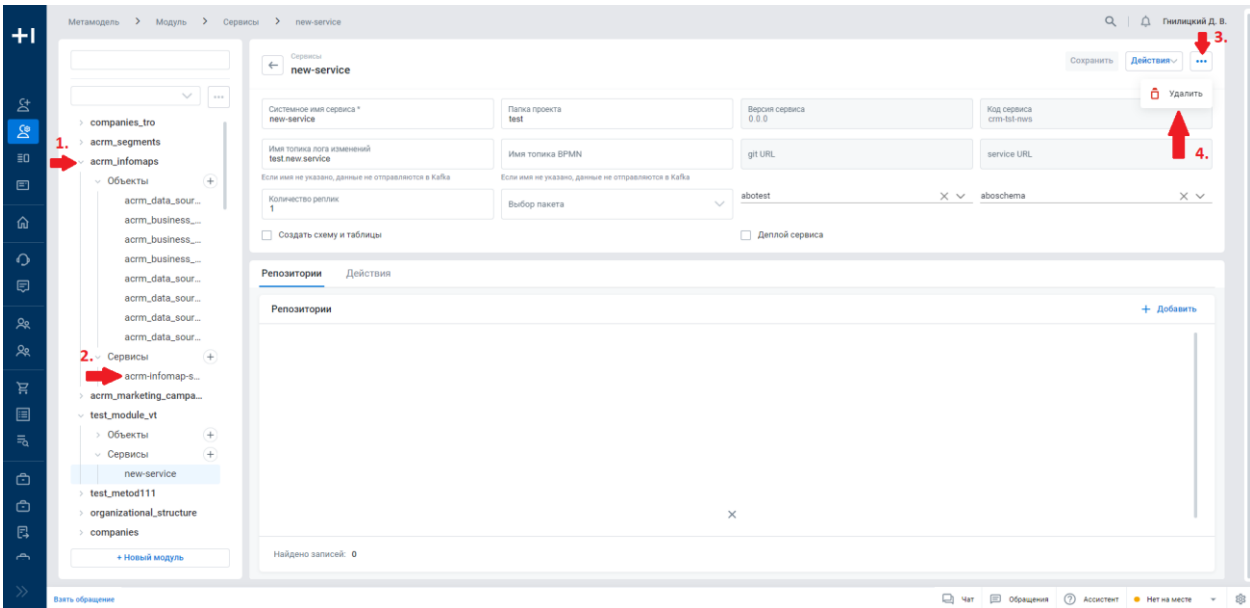
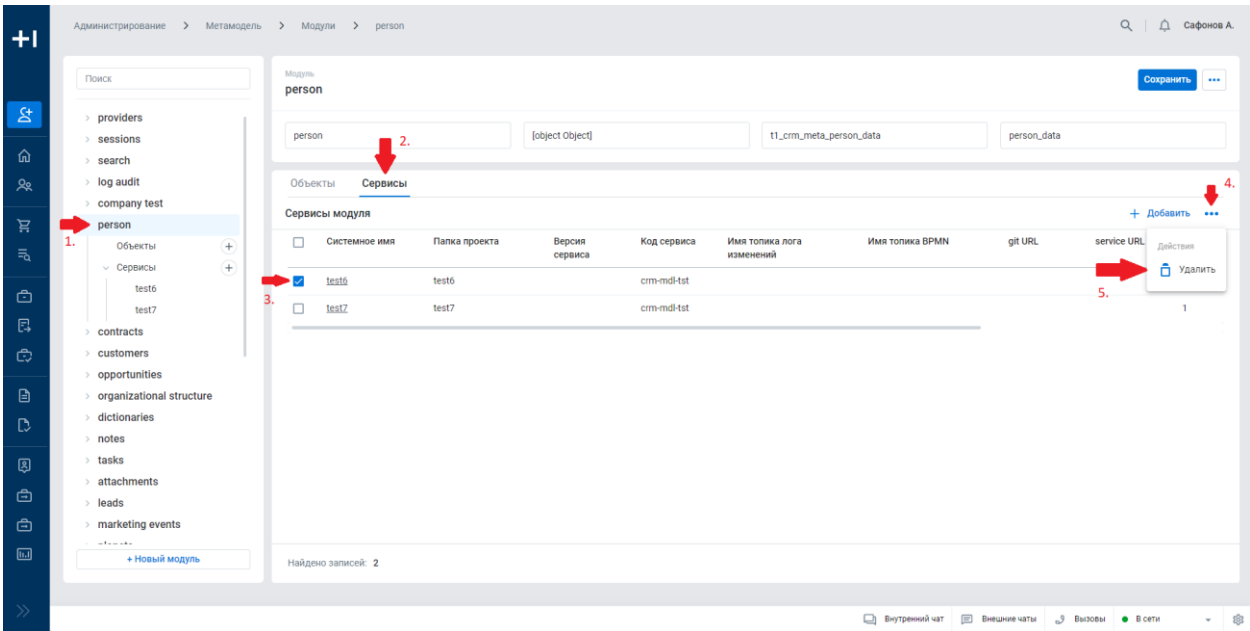
	Включить Zeebe коннектор	Флаг zeebe коннектора (разработчик low-code сервиса указывает, будет ли zeebe-коннектор, чтобы появилась возможность регулировать нагрузку на zeebe-service и zms) Логика работы чекбоксов "Включить Zeebe коннектор" и "Включить Zeebe job worker" 1. При создании нового сервиса данные 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"	Доступные значения: • True • False
	Включить Zeebe job worker	Флаг zeebe job worker'a коннектора (разработчик low-code сервиса указывает, будет ли job worker, чтобы появилась возможность регулировать нагрузку на zeebe-service и zms) Логика работы чекбоксов см. выше	Доступные значения: • True • False

Скрины



Удаление сервиса

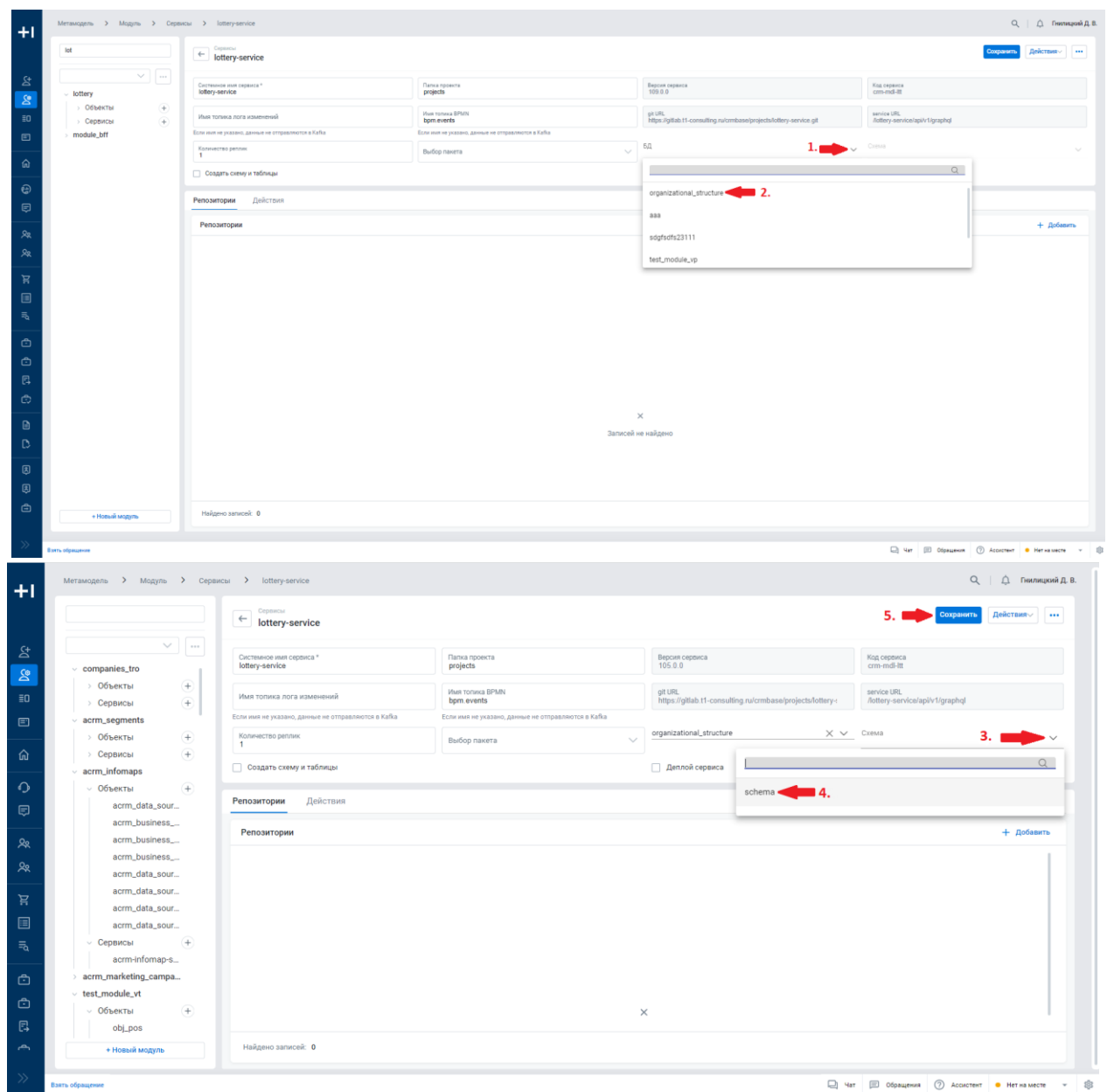
Доступ	Пользователь (опционально)
Пред условие	Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ. Пользователь находится на экране администрирования сервиса.
Путь	Авторизация → Главный экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Админ панель → Сервисы

Порядок действий	Для удаления существующего сервиса необходимо выполнить следующие действия: Перейти в сервис требующий удаления (блок навигации "Список всех модулей" → Сервисы → "Искомый сервис") Нажать на кнопку "Дополнительно" (Троеточие) Нажать на кнопку "Удалить" Альтернативный путь удаления сервиса: Перейти в модуль в котором расположен сервис требующий удаления (блок навигации "Список всех модулей" → Модуль → В модуле вкладка "Сервисы") Выбрать сервис по средству чек бокса Нажать на кнопку "Дополнительно" (Троеточие) Нажать на кнопку "Удалить"
Описание компонентов UI	-
Скрины	 Альтернативный путь удаления сервиса: 

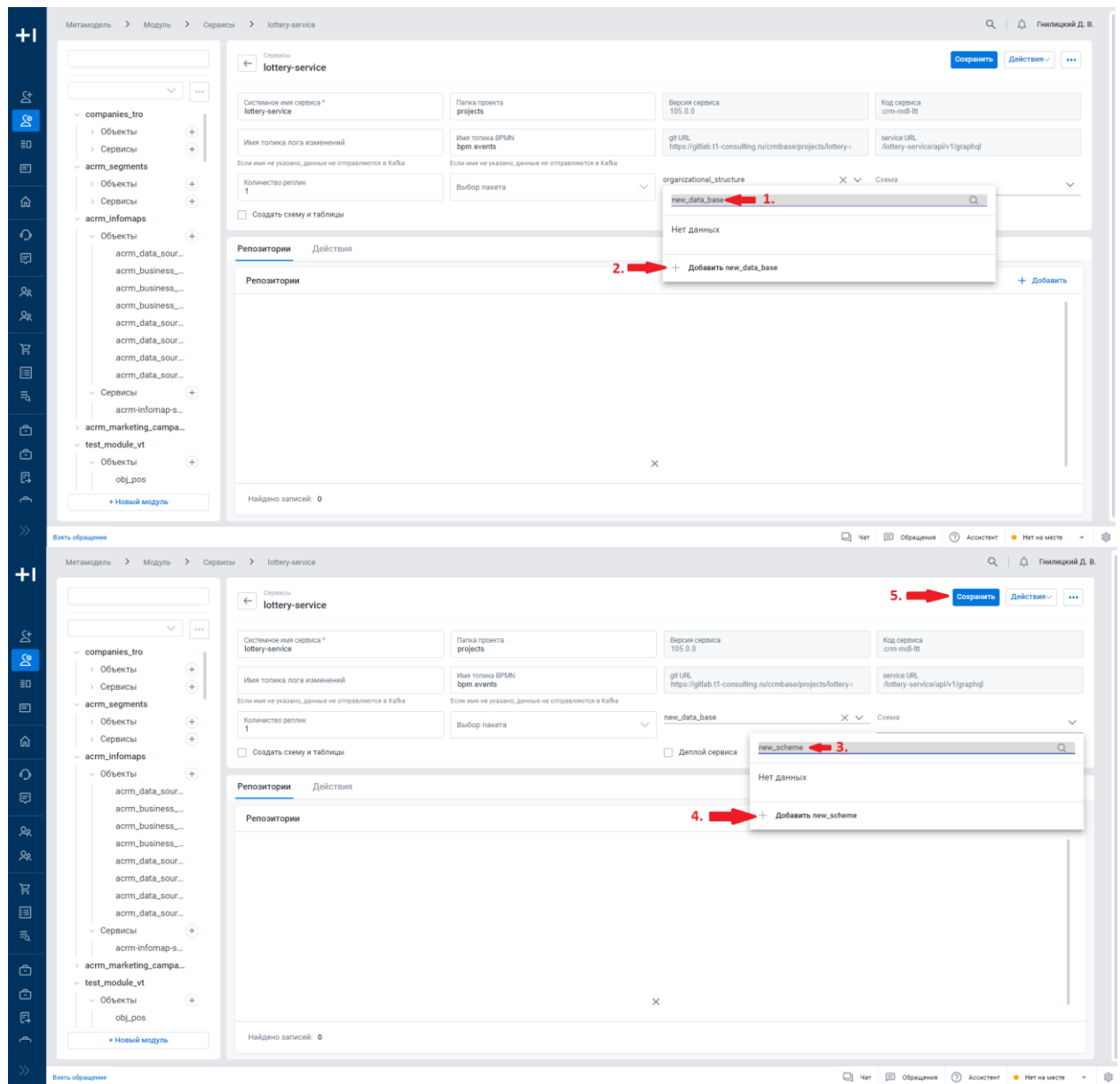
Настройка БД и схемы БД

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 → Мета модель → 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  - В выпадающем 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>" 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  Поле "Схема" является связанным полем с полем выбора БД: - При выборе нового значения в поле "БД" значение поля "схема БД" сбрасывается - Пока в поле "БД" не выбрано значение поле "схема БД" не активно - Сохранить введенные данные для сервиса, через кнопку "Сохранить" - Зайти на вкладку "Системные справочники" на боковой панели меню главного меню: появляются созданные БД и Схема БД на вкладках "Базы Данных" и "Схемы БД". У каждой Базы Данных есть статусы: - 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 → Схема), 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, если 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/updateMetaModelDatabase На данный момент можно внести данные в саму БД метамодели 4. Сгенерировать сервис с указанной БД и Схемой Порядок действий в случае ошибки "other error": 1. 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	<table><tr><th>Свойство</th><th>Описание</th><th>Ограничение ввода</th></tr><tr><td>БД</td><td>Выпадающий список с возможностью выбрать уже существующую базу данных (БД) или создать новую</td><td> • не более 63 символов, • латинские строчные буквы (a...z), • название БД в snake_case, • цифры (0...9). см. ограничения на имена идентификаторов в PostgreSQL </td></tr><tr><td>Схема</td><td>Выпадающий список с возможностью выбрать уже существующую схему БД или создать новую схему для указанной БД</td><td> • не более 63 символов, • латинские строчные буквы (a...z), • название схемы БД в snake_case, • цифры (0...9). см. ограничения на имена идентификаторов в PostgreSQL </td></tr></table>	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 (a...z), • название БД в snake_case, • цифры (0...9). см. ограничения на имена идентификаторов в PostgreSQL	Схема	Выпадающий список с возможностью выбрать уже существующую схему БД или создать новую схему для указанной БД	• не более 63 символов, • латинские строчные буквы (a...z), • название схемы БД в snake_case, • цифры (0...9). см. ограничения на имена идентификаторов в PostgreSQL
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 (a...z), • название БД в snake_case, • цифры (0...9). см. ограничения на имена идентификаторов в PostgreSQL								
Схема	Выпадающий список с возможностью выбрать уже существующую схему БД или создать новую схему для указанной БД	• не более 63 символов, • латинские строчные буквы (a...z), • название схемы БД в snake_case, • цифры (0...9). см. ограничения на имена идентификаторов в PostgreSQL								
Скрины	1) Выбор БД и Схемы БД среди уже существующих названий БД и Схемы БД:									



2) Ввод нового названия БД и схемы БД:



3) Отображение в системных справочниках:

Системные справочники

Репозитории

Пакеты продукта

Системные имена атрибутов

Базы данных

Схемы БД

Приложения

Зависимости

Подключение аудита

Имя БД

Ключ секрета

Статус

Текст ошибки

123

Не создана

DELETE

Не создана

NEWdb

Не создана

NEWdb111

Не создана

TEST4TEST4TEST4TEST4TEST

Ошибка

Ошибка при проверке полей

a

Не создана

a_test

a-test-secret

Создана

aaa

Не создана

ab

Не создана

abobtest

Не создана

abotest

Не создана

abssss

Не создана

acrm_calculated_attributes

acrm-calculated-attributes-secret

Создана

adadssa

Не создана

adm_test

Не создана

asd

Не создана

asdas

Не создана

Найдено записей: 184

Системные справочники

Репозитории

Пакеты продукта

Системные имена атрибутов

Базы данных

Схемы БД

Приложения

Зависимости

Подключение аудита

ID

Схема БД

БД

29

newschema1111

newdb

52

NEWschema111

NEWdb111

44

NEWschema1111

test123

75

NEWschema1111

NEWdb111

120

a1

sdfff

121

a2

sdfff

122

a3

sdfff

194

a_1

test_a_1_a

195

a_2

test_a_1_a

204

a_test

a_test

6

aaa

aaa

99

abobtestschema

abobtest

98

aboschema

abotest

169

accounting_documents

t1_crm_accounting_documents

165

acrm_calculated_attributes

acrm_calculated_attributes

166

acrm_calculated_attributes

t1_crm_acrm_calculated_attributes

132

acrm_communication_templates

t1_crm_acrm_communication_templates

175

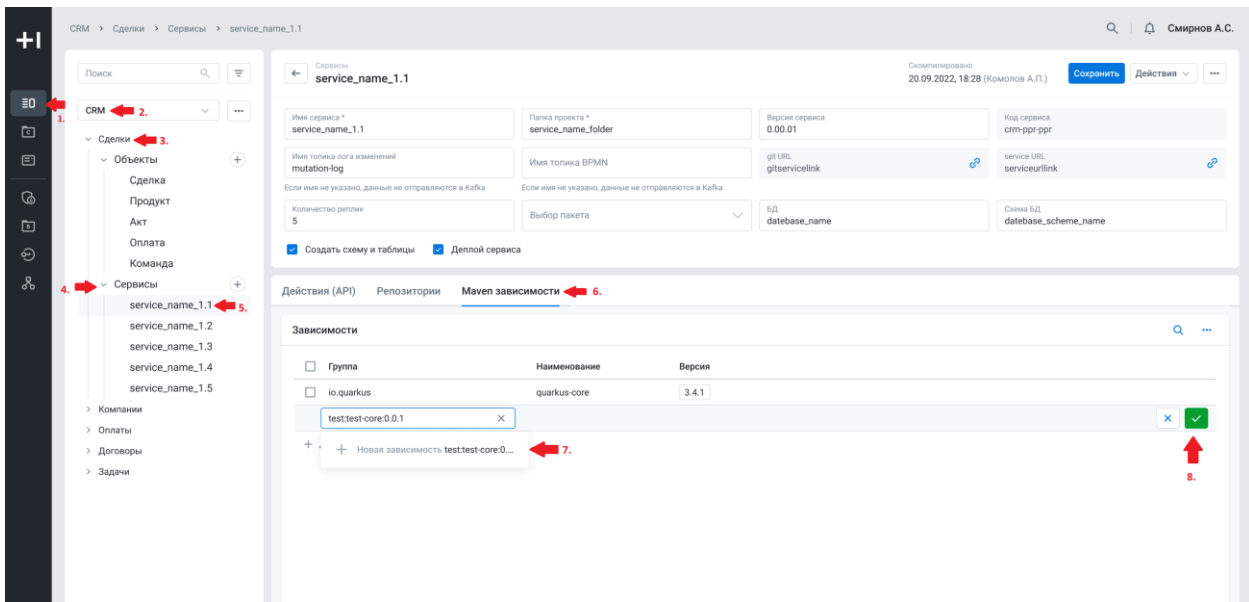
acrm_infomans

t1_crm_acrm_infomans

Найдено записей: 218

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: - При создании зависимостей: - Нажать на "+ Добавить строку" - 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 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	<table><tr><th>Свойство</th><th>Описание</th><th>Ограничение ввода</th></tr><tr><td>Зависимость</td><td> 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" </td><td> Валидация: - латинские строчные буквы (a...z) kebab-case, цифры (0...9) - обязательно два двоеточия : , двоеточие в конце запрещено - допускается использование точек . - пробелы запрещены </td></tr><tr><td>Группа</td><td> Группа - это идентификатор производителя объекта., имя пакета. Пример: io.quarkus:quarkus-core:3.4.1 </td><td>Не вводится и не редактируется</td></tr><tr><td>Наименование</td><td> Наименование - идентификатор объекта. Обычно это имя создаваемого модуля или приложения. Пример: io.quarkus:quarkus-core:3.4.1 </td><td>Не вводится и не редактируется</td></tr><tr><td>Версия</td><td> Версия описываемого объекта Пример: io.quarkus:quarkus-core:3.4.1 </td><td>Не вводится и не редактируется</td></tr></table>	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 (a...z) kebab-case, цифры (0...9) - 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
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 (a...z) kebab-case, цифры (0...9) - 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: 															

Генерация API

Доступ	Пользователи: • Редактор Метамодел • Администратор Метамодел																										
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 → "Действия" → "Сгенерировать API"																										
Порядок действий	Для генерации стандартного API необходимо выполнить следующие действия: 1. Перейти в сервис (блок навигации "Список всех модулей") → Сервисы → карточка администрирования сервиса→ "Действия" → "Сгенерировать API" 2. Нажать кнопку "Сгенерировать API", открывается модальное окно "Генерация стандартного API" (В модальном окне отображается список объектов и методов выбранного сервиса доступных на генерацию) 3. В модальном окне нажать на кнопку "Создать версию API", в выпадающем меню списка действий выбрать одно из доступных действий: • Перегенерировать все стандартные методы - выполняется генерация API всех доступных методов у текущего сервиса • Перегенерировать только выбранные методы - выполняется генерация API только для выбранных 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 только самого сервиса)																										
Описание компонентов UI	<table><tr><th>Свойство</th><th>Описание</th><th>Ограничения</th></tr><tr><td>Текущая версия API</td><td>Отображение даты (Последняя версия она же "Текущая версия")</td><td>Отображение текущей версии и даты последней генерации Дата на которую выполняется генерация сервиса - Если нет данных, то берется текущая дата</td></tr><tr><td>Дерево (список объектов и его методов по сервису)</td><td>Древовидный список с вложениями</td><td>-</td></tr><tr><td>Чекбокс</td><td>Чек-бокс, UI компонент для выделения объектов в списке дерева</td><td>-</td></tr><tr><td>Объект</td><td>Отображение текущего значения имени объекта</td><td>-</td></tr><tr><td>Метод (тип действия)</td><td>Отображение текущего значения имени метода</td><td>-</td></tr><tr><td>Создать версию API</td><td>Кнопка, инициирует раскрытие выпадающего меню со списком действий</td><td>-</td></tr><tr><td>Перегенерировать все стандартные методы</td><td>Кнопка в выпадающем меню действий "Создать версию API"</td><td>У сервиса должен быть хотя бы один метод</td></tr></table>			Свойство	Описание	Ограничения	Текущая версия API	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 API	Кнопка, инициирует раскрытие выпадающего меню со списком действий	-	Перегенерировать все стандартные методы	Кнопка в выпадающем меню действий "Создать версию API"	У сервиса должен быть хотя бы один метод
	Свойство	Описание	Ограничения																								
	Текущая версия API	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 API	Кнопка, инициирует раскрытие выпадающего меню со списком действий	-																								
Перегенерировать все стандартные методы	Кнопка в выпадающем меню действий "Создать версию API"	У сервиса должен быть хотя бы один метод																									

Перегенерировать только
выбранные методы

Кнопка в выпадающем меню
действий "Создать версию API"

Необходимо выделить чек-боксом
хотя бы один метод

Без генерации стандартных
методов

Кнопка в выпадающем меню
действий "Создать версию API"

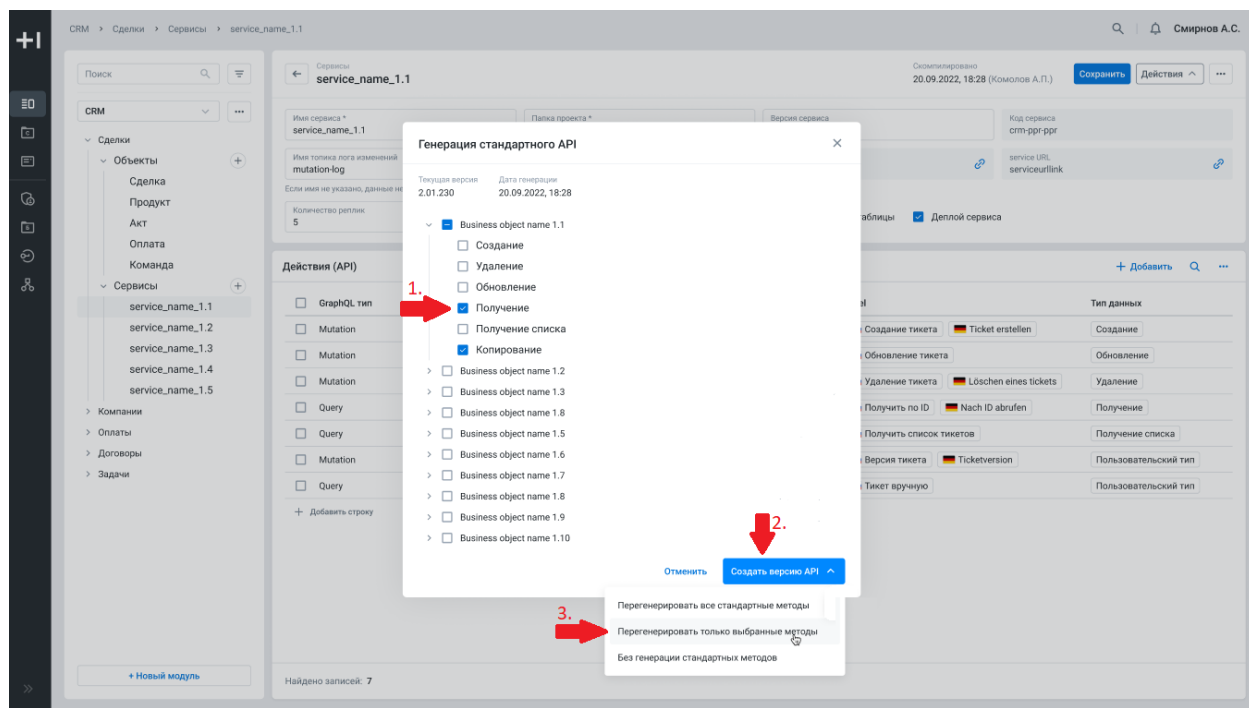
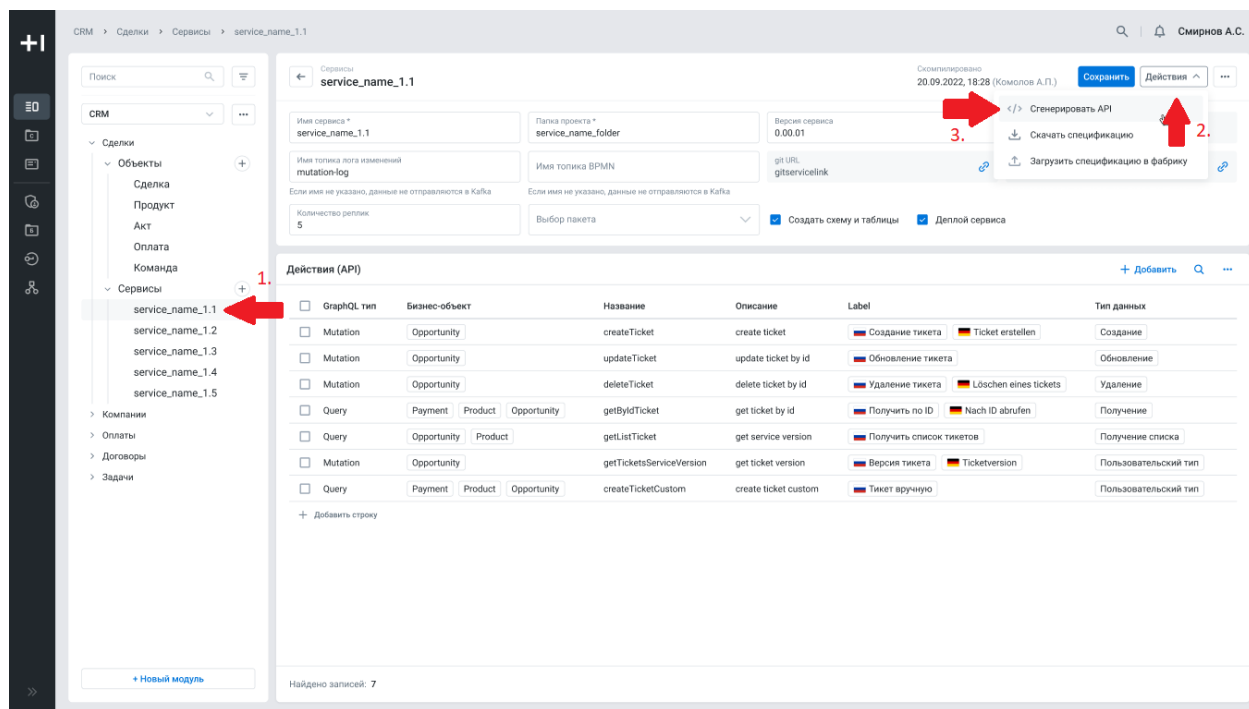
-

Отмена

Кнопка, инициирует сброс
выделения чек-боксов и
закрытие модального окна

-

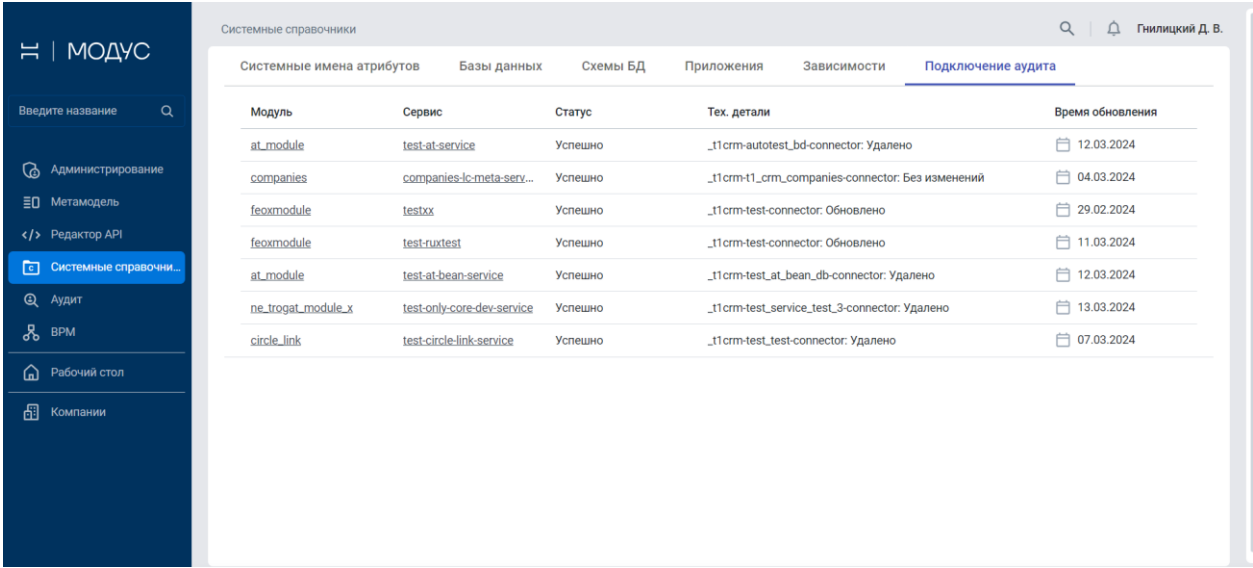
Скрины



Подключение аудита

Доступ	- Администратор Метамодел - Редактор Метамодел		
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		
Описание компонентов UI	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

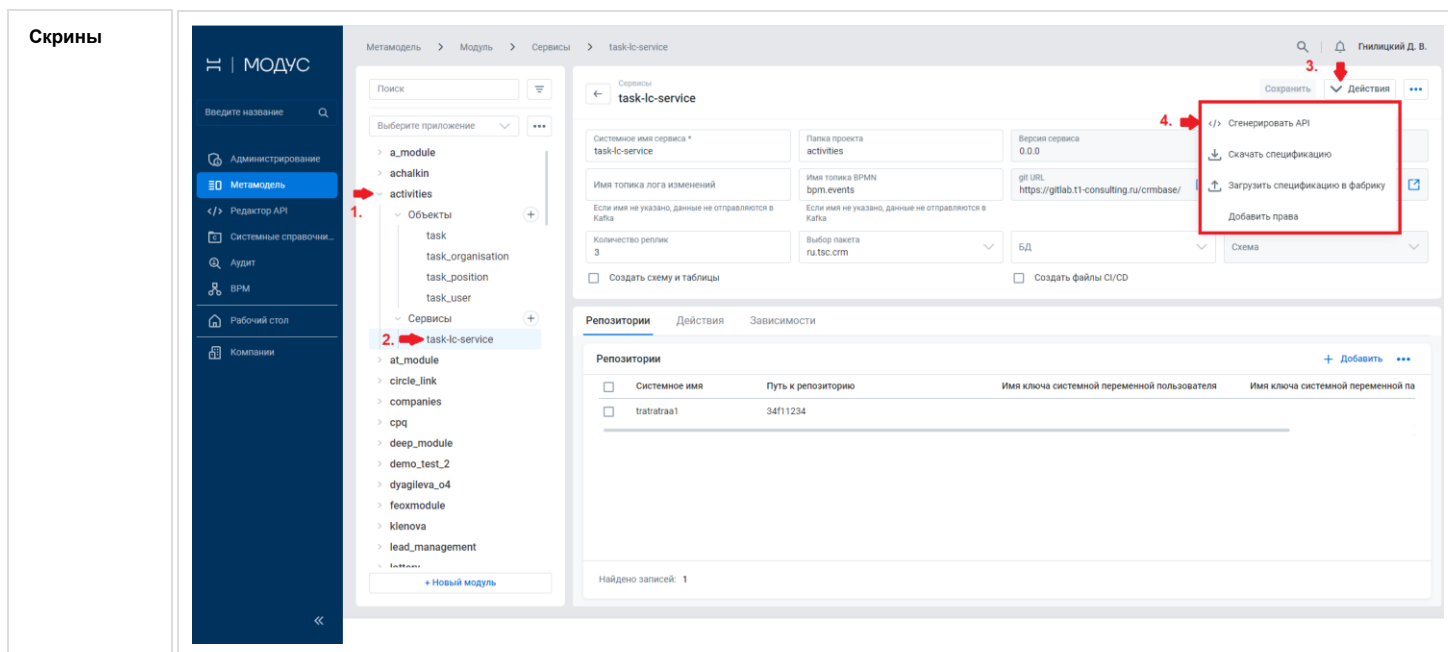
	"Set replica identity mode: tasks.tasks_demo: Ошибка при вызове сервиса". При статусе с предупреждением также появляется параметр "message", в котором указывается наименование коннектора и связанное с ним предупреждения (к примеру, текст сообщения для случаев подключения аудита к объектам базы данных, часть из которых не имеет атрибут с именем id будет иметь следующий вид: "%Наименование коннектора%. Подключение Аудита для следующих объектов невозможно, отсутствует поле id: %перечисляем название(-я) объекта(-ов)%"). 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 подключения коннекторов: 
--------	---

Действия с сервисом

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 генерации существующего сервиса необходимо выполнить следующие действия: 1. Перейти в сервис (блок навигации "Список всех модулей" → Сервисы → "Искомый сервис") 2. Нажать на кнопку "Действия" 3. Собрать сервис (со скачиванием и загрузкой спецификации): a. В раскрывшемся меню нажать на кнопку "Сгенерировать api" b. Скачать спецификацию - в загрузках устройства будет скачан файл со спецификацией задеплойенного сервиса c. Загрузить спецификацию в фабрику - выбрать скачанный файл в загрузках устройства После успешной отправки на карточке сервиса обновятся следующие поля: ● git URL ● service URL 4. Альтернативный путь (без скачивания и загрузки спецификации): a. Нажать на кнопку "Собрать сервис" После успешной генерации на карточке сервиса обновятся следующие поля: ● Библиотека с исходным кодом ● URL библиотеки с исходным кодом ● git URL ● service URL 5. Перейти по ссылке git URL и проверить статус сборки и конечный результат собранного сервиса Убедитесь, что Вам предоставлен доступ в GIT Доступ к учётной записи для доступа в GIT, нужно получить у DevOps инженера, производившего развёртывание системы														
Описание компонентов UI	<table><tr><th>Свойство</th><th>Описание</th><th>Ограничение ввода</th></tr><tr><td>Сохранить</td><td>Кнопка</td><td>Становится доступной, если обязательные для ввода поля непустые и соответствуют валидации</td></tr><tr><td>Действия</td><td> Выпадающий список меню: Создать сервис - сервис собирается, не используя механизм скачивания контракта и загрузки контракта в фабрику Сгенерировать API - переход в модальное окно <u>US6: Генерация стандартного API</u> Скачать спецификацию - запускается скачивание файла спецификации сервиса Загрузить спецификацию в фабрику - загрузка спецификации сервиса в фабрику Добавить права - после нажатия автоматически выполнится привязка всех методов текущего сервиса к роли пользователя </td><td></td></tr><tr><td>Троеточие</td><td>Содержит кнопку удаления сервиса</td><td></td></tr></table>			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 <u>US6: Генерация стандартного API</u> Скачать спецификацию - запускается скачивание файла спецификации сервиса Загрузить спецификацию в фабрику - загрузка спецификации сервиса в фабрику Добавить права - после нажатия автоматически выполнится привязка всех методов текущего сервиса к роли пользователя		Троеточие	Содержит кнопку удаления сервиса	
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 <u>US6: Генерация стандартного API</u> Скачать спецификацию - запускается скачивание файла спецификации сервиса Загрузить спецификацию в фабрику - загрузка спецификации сервиса в фабрику Добавить права - после нажатия автоматически выполнится привязка всех методов текущего сервиса к роли пользователя														
Троеточие	Содержит кнопку удаления сервиса														

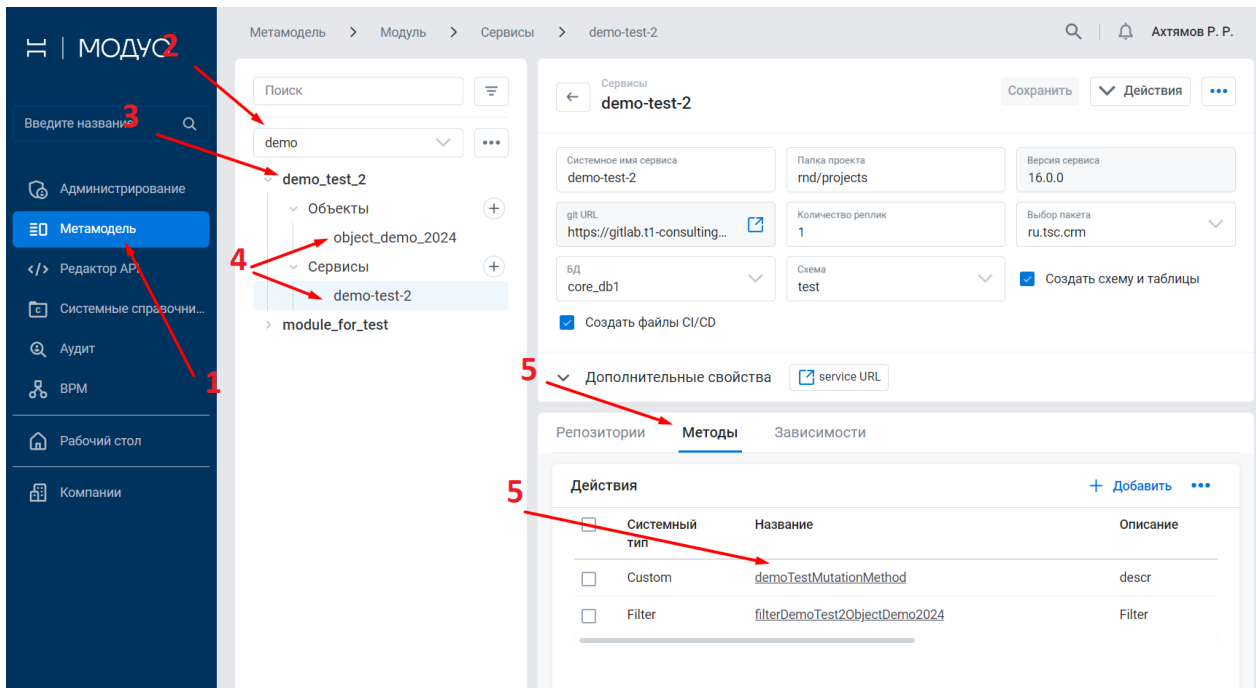


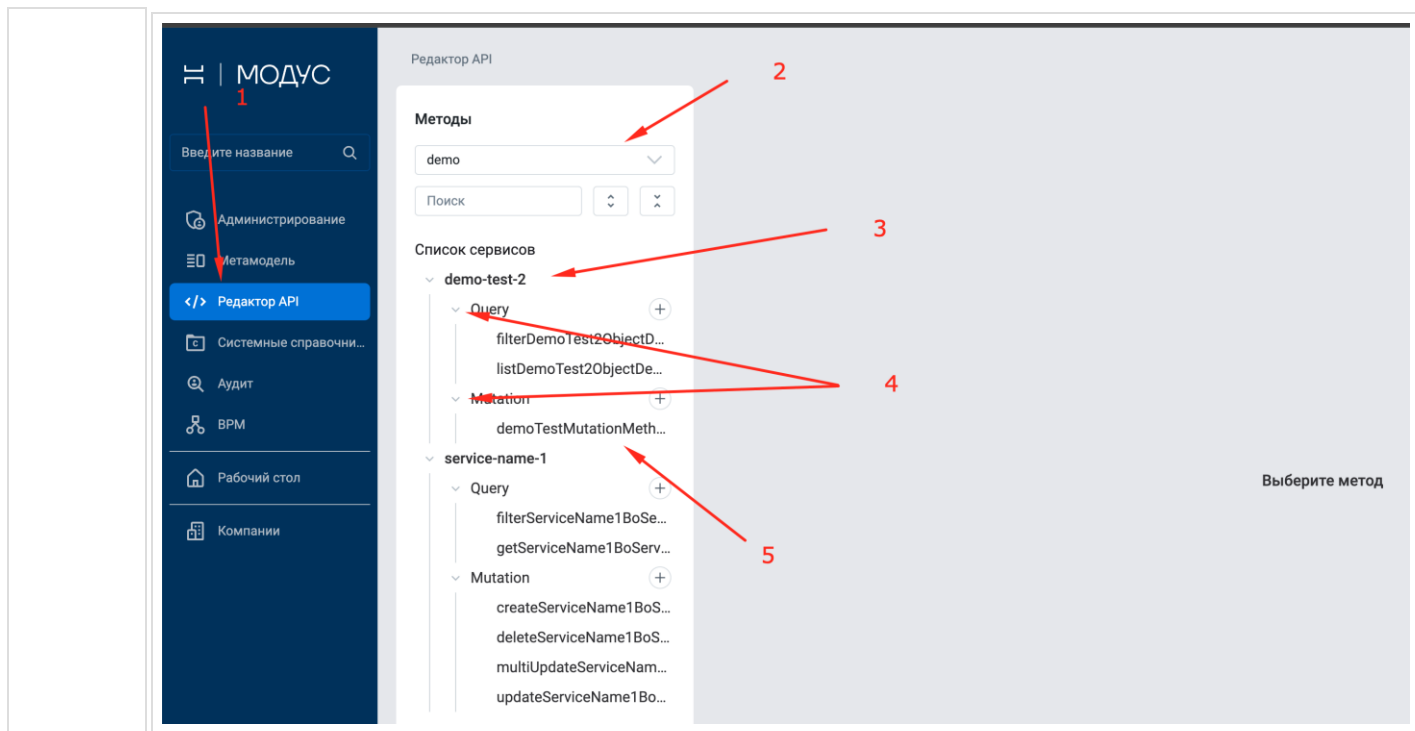
Редактор API

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) → Метамодел → Имя приложения → Имя модуля → Сервисы → Имя сервиса → Методы → Название (гиперссылка) → Карточка метода Второй путь Авторизация → Главный экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Метамодел → Имя приложения → Имя модуля → Объекты → Имя объекта → Методы → Название (гиперссылка) → Карточка метода Третий путь Авторизация → Главный экран → Администрирование (Меню быстрого доступа) → Редактор API → 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 Метамодел 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 - Кликнув по гиперссылке во вкладке "Методы", произойдет переход в интерфейс редактора API выбранного метода
------------------	--

	Второй путь 1. Перейти в Редактор API из Меню быстрого доступа. 2. Из выпадающего меню выбрать имя приложения (опционально). По умолчанию выбраны все приложения.. 3. Выбрать нужный сервис для просмотра его методов. 4. Раскрыть два типа операции - Mutation (изменение данных) и Query (чтение данных) для просмотра всех методов из каждого типа в сервисе. 5. Выбрать нужный метод																					
Описание компонентов UI	Компоненты UI <table><tr><th>Свойство</th><th>Описание</th><th>Ограничения</th></tr><tr><td>Редактор API</td><td>Кнопка, инициирует раскрытие меню со списком всех сервисов и методов</td><td>-</td></tr><tr><td>Приложение</td><td>dropdown, позволяет выбрать нужное приложение из списка всех приложений</td><td>-</td></tr><tr><td>Имя сервиса</td><td>При нажатии на имя сервиса раскрывается два типа действий</td><td>-</td></tr><tr><td>Mutation</td><td>При нажатии раскрывает действия типа Mutation</td><td>-</td></tr><tr><td>Query</td><td>При нажатии раскрывает действия типа Query</td><td>-</td></tr><tr><td>Имя метода</td><td>Отображает имя метода, при нажатии раскрывает карточку с детальным описанием метода</td><td>-</td></tr></table>	Свойство	Описание	Ограничения	Редактор API	Кнопка, инициирует раскрытие меню со списком всех сервисов и методов	-	Приложение	dropdown, позволяет 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	-
Свойство	Описание	Ограничения																				
Редактор API	Кнопка, инициирует раскрытие меню со списком всех сервисов и методов	-																				
Приложение	dropdown, позволяет 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  Второй путь																					

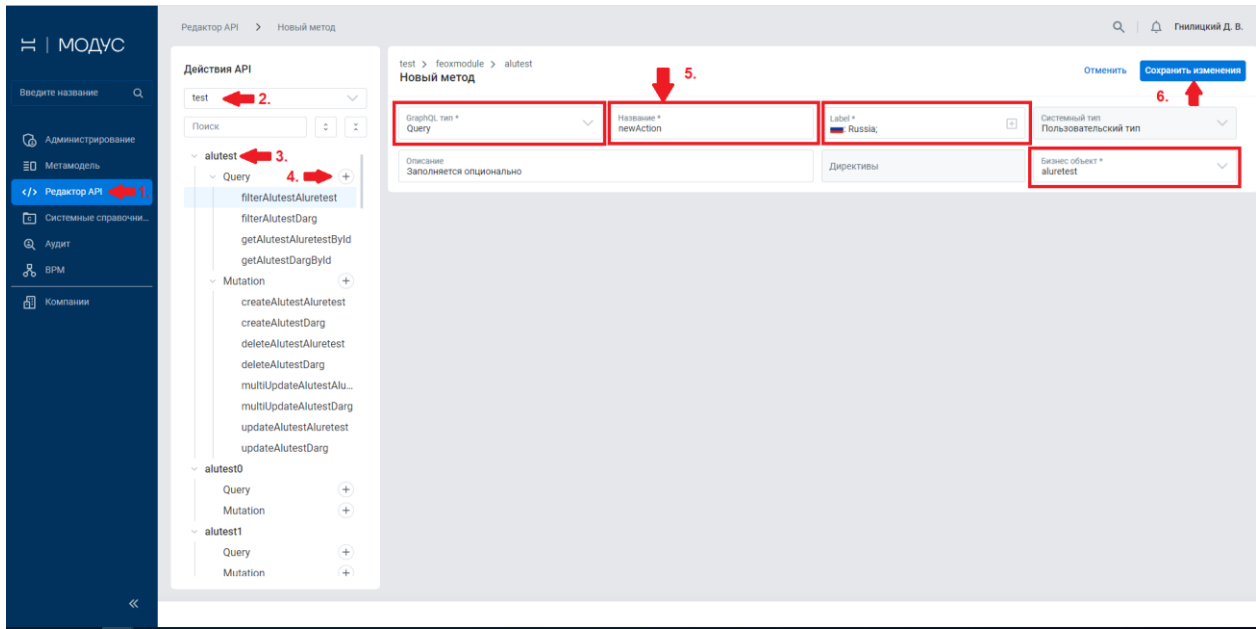


US2 Создание описания в шапке кастомного метода API

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): - тип операции (выбран тип операции, который был указан на шаге 3 с возможностью его редактирования); - название метода; - локализация; - бизнес-объект (БО). - Заполнить описание метода (опционально) - Сохранить описание пользовательского метода. 2) Второй путь - На вкладке "Методы" из карточки сервиса/БО нажать на кнопку "+Добавить" - Далее аналогично первому пути (см. с пункта 5).									
Описание компонентов UI										
	<table><tr><th>Свойство</th><th>Описание</th><th>Ограничения</th></tr><tr><td>GraphQL тип</td><td> Пользователь имеет возможность выбрать тип операции: - Mutation - Query </td><td>Выбор только одного из двух доступных типов операции из выпадающего списка</td></tr><tr><td>Название</td><td>Наименование метода, которое используется в системе</td><td>Латинские символы, camelCase, цифры не могут быть в начале, а внутри в любом месте или в конце</td></tr></table>	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
	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 API"
Описание	Описание пользовательского метода	1-300 символов
Сохранить изменения	Кнопка инициирует сохранение описания пользовательского метода	-
Отменить	Кнопка инициирует сброс значений в заполненных полях шапки пользовательского метода	-

Скриншот

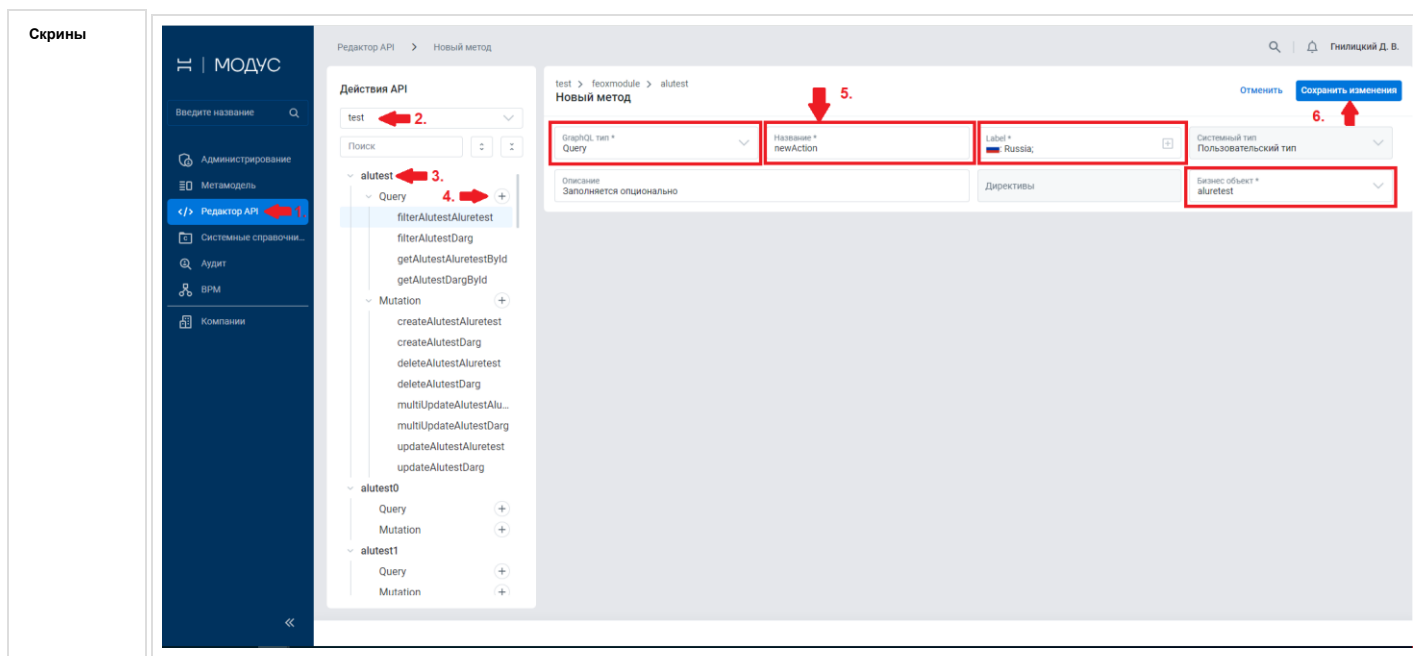


US3 Редактирование шапки кастомного метода API

Действие возможно только после описания Output

Порядок действий	Для редактирования 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. - 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: - тип операции; - название метода; - локализация; - описание метода. - Сохранить описание пользовательского метода
------------------	---

	2) Второй путь 1. На вкладке "Методы" из карточки сервиса/БО перейти в нужный метод, кликнув по гиперссылке. 2. Отредактировать данные в следующих полях кастомного метода, которые доступны для редактирования: a. тип операции; b. название метода; c. локализация; d. описание метода. 3. Сохранить описание пользовательского 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 API"
	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	-



US4 Действия с комплексными типами данных

Комплексный тип данных - тип данных, состоящий из скалярных типов данных (документация: [Скалярные типы данных "Метамодел"](#)).

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;
- Type - нужны для привязки к выходному типу данных (блок Output) и другим типам Type;
- 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 действий	Создание комплексных типов: Для создания комплексного типа Input необходимо выполнить следующие действия: 1. Нажать на кнопку «+ Добавить» в блоке "Types" 2. Выбрать в списке "+ Input". На UI создается комплексный тип, далее необходимо ввести имя типа согласно ограничениям (см. ниже описание компонентов UI) 3. Нажать на "+ Добавить" 4. 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 (FE Модальное окно настройки ограничений) • Директивы (FE Модальное окно настройки директив) • Значение по умолчанию • Комментарий • Справочник 5. Нажать на "Подтвердить" Для создания комплексного типа Type необходимо выполнить следующие действия: 1. Нажать на кнопку «+ Добавить» в блоке "Types" 2. Выбрать в списке "+ Type". На UI создается комплексный тип, далее необходимо ввести имя типа согласно ограничениям (см. ниже описание компонентов UI) 3. Нажать на "+ Добавить" 4. Ввести параметры атрибута комплексного типа в <u>блоке Type</u>: • Название (обязательный параметр)
--------------------------------	---

- Тип данных (обязательный параметр) - выбрать скалярный тип/комплексный тип Type (если был ранее создан)
 - Массив
 - Директивы (FE Модальное окно настройки директив)
 - Комментарий
 - Справочник
5. Нажать на "Подтвердить"

Для создания комплексного типа **Enum** необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить» в блоке "Types"
2. Выбрать в списке "+ Enum".
На UI создается комплексный тип, далее необходимо ввести имя типа согласно ограничениям (см. ниже описание компонентов UI)
3. Нажать на "+"
4. Ввести значение в комплексном типе Enum
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**:

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

Для редактирования комплексного типа **Enum**:

1. Отредактировать имя типа (см. ниже описание компонентов UI)
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:

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

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

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

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

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

Описание компонентов UI

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

	- Enum - Type	
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 "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 настройки ограничений</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/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 значений: либо true, либо false - Если dataType = DateType, то должна быть следующая маска ввода: YYYY-MM-DD (например: 2022-01-01) - Если dataType = DateTimeType, то должна быть следующая маска ввода: YYYY-MM-DDTНН:ММ:SSZ (например: 2022-01-01T01:01:01Z) - Если dataType = UUIDType, то должна быть маска формата XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX (стандартная маска), где возможен ввод только латиницы и цифр в местах, где в маске указан X. Например: 0238b22a-f430-4002-bdd4-8a787d5bfb92 - Если dataType = StringType, то ограничений для ввода нет
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 Type необходимо выбрать тип данных DictionaryType 1-300 символов
	Выпадающее меню для отображения действий с комплексным типом: - Удалить - Удалить выбранные атрибуты	
"Удалить"	Полностью удаляет комплексный тип с его атрибутами	
	Удаляет значение в комплексном типе Enum	

US5 Действия с входными аргументами

Порядок действий

Создание входного аргумента:

Для создания входного аргумента необходимо выполнить следующие действия:

1. Нажать на кнопку «+ Добавить» в блоке "Input Arguments"

2. Ввести параметры входного аргумента в блоке Input Arguments:

• Название (обязательный параметр)

• Тип (обязательный параметр) - выбрать либо скалярный тип данных, либо комплексный тип Input/Enum (документация)

• Массив

• Обязательность

• Ограничения (документация)

• Директивы (документация)

• Значение по умолчанию

• Комментарий

• Справочник

3. Нажать на "Подтвердить"

4. Сохранить введенные данные, через кнопку "Сохранить изменения" в верхнем правом углу экрана

Редактирование входного аргумента:

1. Навести курсор на атрибут и нажать на кнопку "Редактировать".

2. Редактировать параметры входного аргументы (см. выше).

3. Нажать на "Подтвердить".

4. 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:

1. Выделить с помощью чекбоксов аргументы для удаления;

2. Нажать на три точки в правом верхнем углу блока Input Arguments;

3. Нажать на кнопку "Удалить выбранные аргументы"

4. Нажать на кнопку "Сохранить"

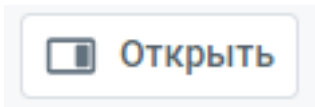
Описание компонентов UI

Свойство	Описание	Ограничения
Открыть	Кнопка для раскрытия модального окна настройки параметров атрибута комплексного типа	
+ Добавить	Кнопка для добавления входного аргумента в блок Input Arguments	
Название	Название атрибута комплексного типа	camelCase, длина 1-300 символов
Тип данных	Список скалярных типов данных. GraphQL содержит следующие скалярные типы данных: типы данных "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 в модальном окне <u>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/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 значений: либо true, либо false - Если dataType = DateType, то должна быть следующая маска ввода: YYYY-MM-DD (например: 2022-01-01) - Если dataType = DateTimeType, то должна быть следующая маска ввода: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ (например: 2022-01-01T01:01:01Z) - Если dataType = UUIDType, то должна быть маска формата XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX (стандартная маска), где возможен ввод только латиницы и цифр в местах, где в маске указан X. Например: 0238b22a-f430-4002-bdd4-8a787d5bfb92 - Если dataType = StringType, то ограничений для ввода нет
Комментарий	Комментарий для описания атрибута комплексного типа	1-300 символов
Справочник	Поле для выбора справочника	Чтобы ввести значение, необходимо выбрать тип данных StringType.

			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 следующие действия: - Нажать на кнопку «+Добавить» в блоке "Output" - Ввести параметры входного аргумента в <u>блоке Output</u> (валидации см. ниже в описании компонентов UI): - Имя (обязательный параметр) - Тип (обязательный параметр) - выбрать либо <u>скалярный тип данных</u>, либо комплексный тип Type (<u>документация</u>) Комплексный тип Enum нельзя привязать к выходному типу из-за ограничений фабрики - Массив - Комментарий - Справочник - 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 привязанные комплексные типы Type (<u>документация</u>) Для удаления одного или нескольких входных аргументов: - Выделить с помощью чекбоксов аргументы для удаления; - Нажать на три точки в правом верхнем углу блока Output; - Нажать на кнопку "Удалить выбранные атрибуты" - Нажать на кнопку "Сохранить"		
Описание компонентов UI			
	Свойство	Описание	Ограничения
		Кнопка для раскрытия модального окна настройки параметров атрибута комплексного типа	

		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 комплексных 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 выходного типа необходимо удалить привязанный комплексные тип Type (если он привязан)

US7 Удаление метода API

Порядок действий	В редакторе API можно удалять только стандартные и кастомные методы (методы с пользовательским типом), кроме методов filter и listAttachment. Для удаления метода API необходимо выполнить следующие действия:		
	1. Выбрать метод в списке сервисов и методов (слева) Документация 2. На карточке выбранного метода нажать на кнопку удаления в правом верхнем углу 3. В всплывающем окне "Вы действительно хотите безвозвратно удалить этот метод?" нажать на "Подтвердить"		
Описание компонентов UI			
	Свойство	Описание	Ограничения
	Кнопка удаления	Кнопка для удаления метода API В редакторе API можно удалять все методы,	При удалении методов типа filter и listAttachment данная кнопка заблокирована

- Кнопка активна: кроме методов filter и listAttachment.



- Кнопка не активна:



Скрины

1. Нажать на кнопку удаления

test > a_module > a-service
customQuery

Отменить Сохранить изменения

GraphQL тип *
Query

Название *
customQuery

Label *
лейб; labe;

Системный тип
Пользовательский тип

Описание

Директивы

Бизнес объект *
bo_b

Input Arguments

☐	Название	Тип	Массив	Обязательность	Ограничения	Директивы	Комментарий
☐	customArg727	BooleanType	☐	☐	NotNull		comment1

+ Добавить строку

Output CustomQueryRespType

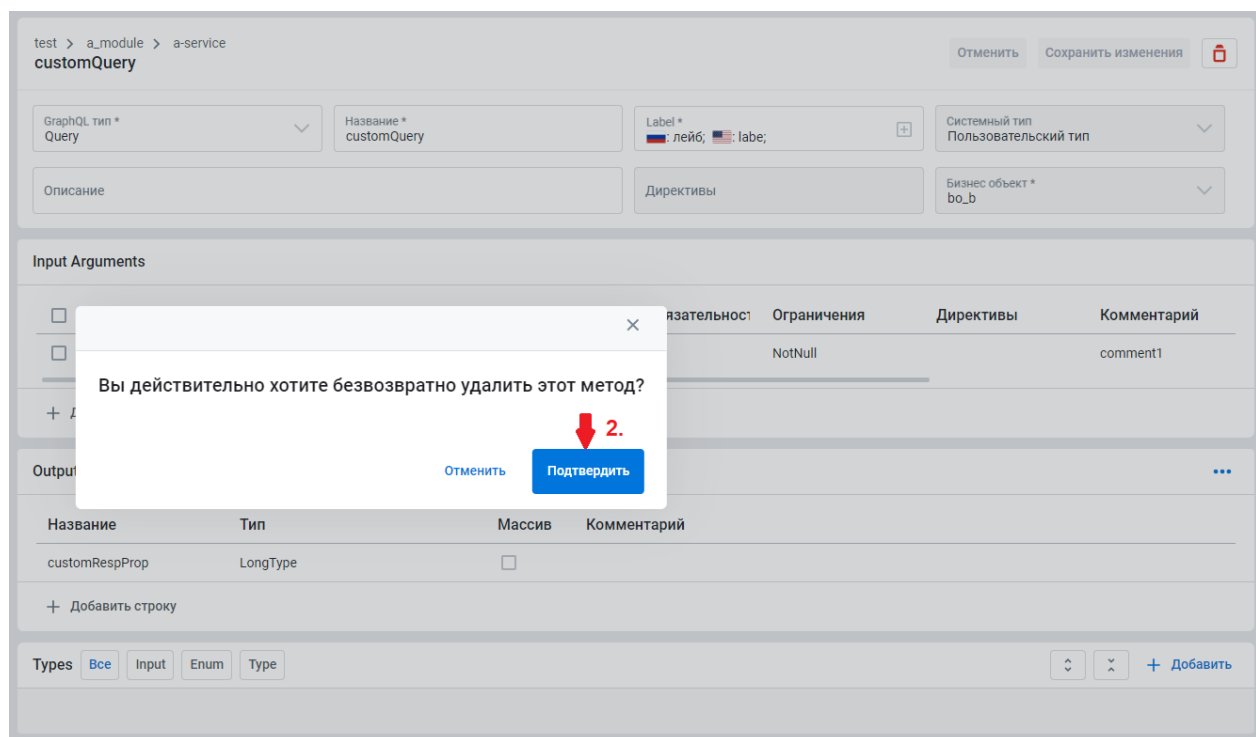
Название	Тип	Массив	Комментарий
customRespProp	LongType	☐	

+ Добавить строку

Types **Все** Input Enum Type

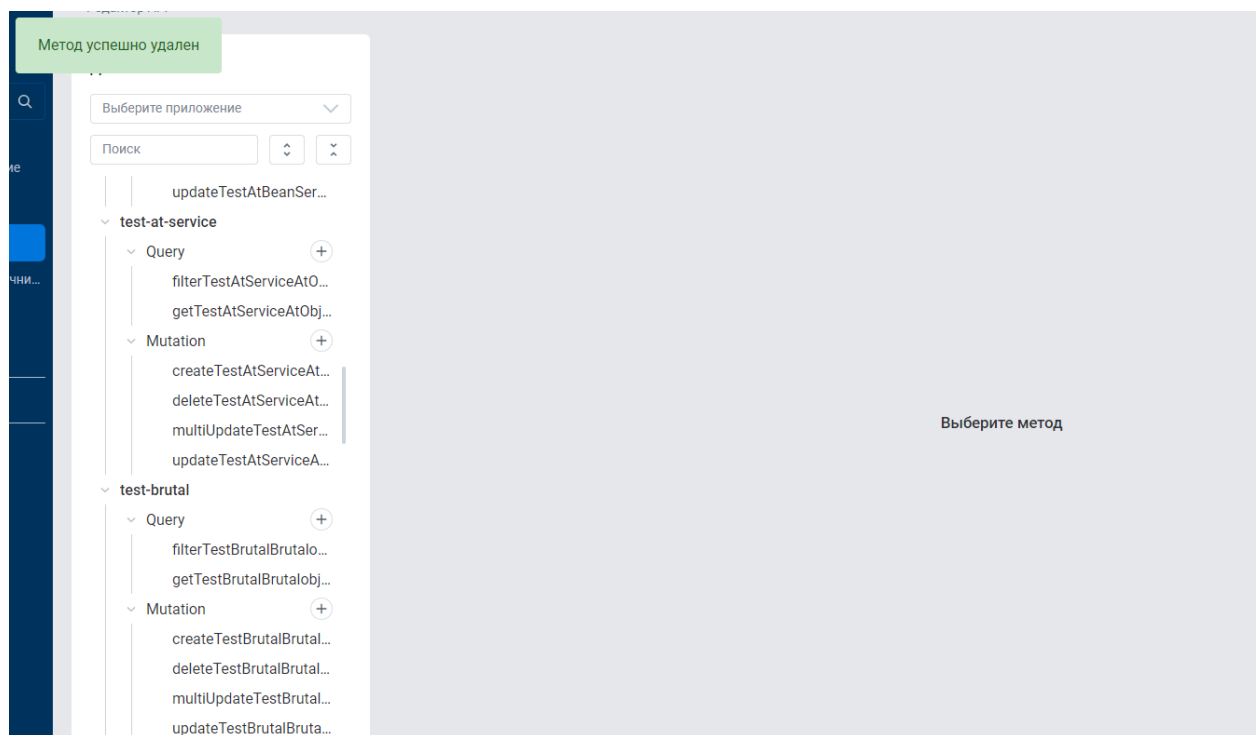
↑ ↓ + Д

2. В всплывающем окне "Вы действительно хотите безвозвратно удалить этот метод?" нажать на "Подтвердить"



Получаем всплывающее окно после удаления: "Метод успешно удалён".

Удаляется строка с методом в дереве методов и сбрасывается выделение с этого метода (то есть остается дерево методов слева, справа пустой экран с "Выберите метод")



US8 Действия со стандартным методом API

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

Порядок действий	Генерация стандартных методов API:
------------------	------------------------------------

US8 Генерация стандартного API

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:
 - a. Ограничения
 - b. Директивы
 - c. Значение по умолчанию
 - d. Комментарий
3. Редактировать параметры выходного типа в блоке Output:
 - a. Комментарий
4. Сохранить измененные данные, через кнопку "Сохранить изменения" в верхнем правом углу экрана

Удаление стандартного метода: US8 Удаление метода API

Описание компонентов UI

Свойство	Описание	Ограничения
	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/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 значений: либо true , либо false Если dataType = DateType, то должна быть следующая маска ввода: YYYY-MM-DD (например: 2022-01-01) Если dataType = DateTimeType, то должна быть следующая маска ввода: YYYY-MM-DDTHH:MM:SSZ (например: 2022-01-01T01:01:01Z) Если dataType = UUIDType, то должна быть маска формата XXXXXXXX-XXXX-XXXX-XXXX-XXXXXXXXXXXX (стандартная маска), где возможен ввод только латиницы и цифр в местах, где в маске указан X. Например: 0238b22a-f430-4002-bdd4-8a787d5bfb92 Если dataType = StringType, то ограничений для ввода нет
	Комментарий	Комментарий для описания атрибута	1-300 символов

Бизнес справочники

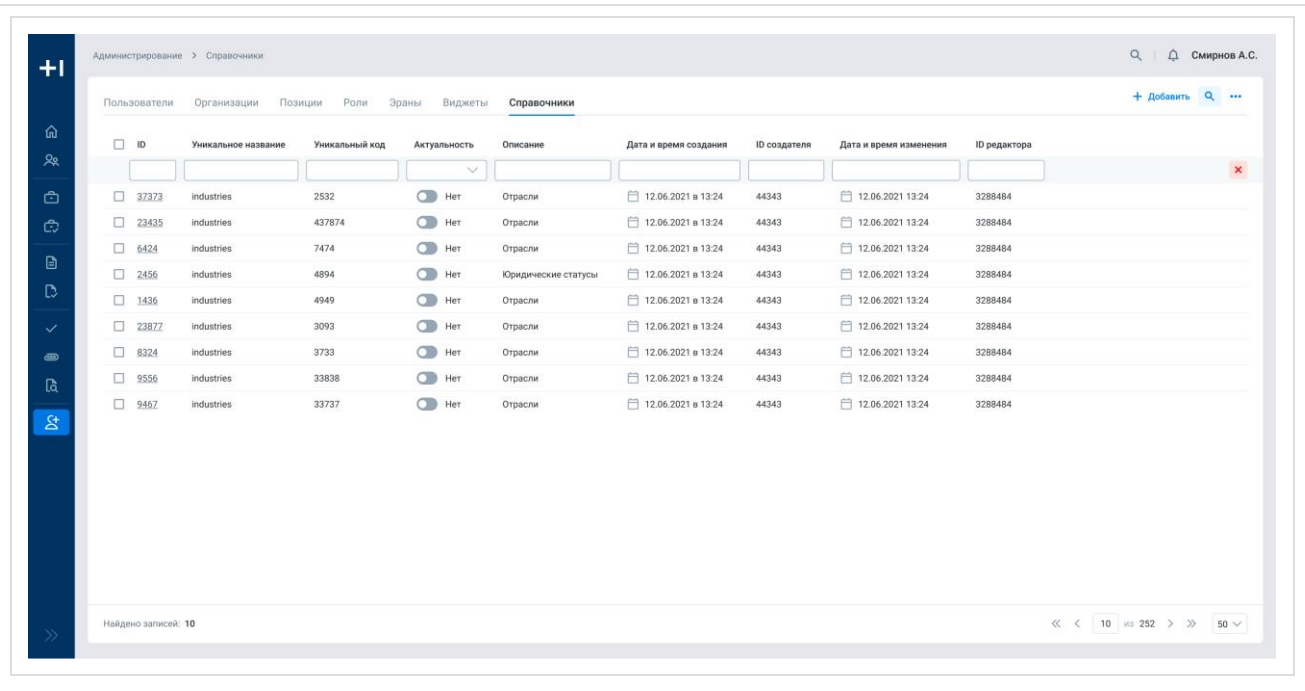
В рамках управления справочниками Администратору доступно выполнение следующих действий:

- 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

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																															
Порядок действий	Для поиска справочника необходимо выполнить следующие действия: - Перейти в Справочники (модуль Администрирование в сайдбаре) - Нажать на кнопку  - В появившейся строке таблицы ввести значения в поля для поиска - На экране отобразится результат в соответствии с выбранными критериями поиска																															
Описание компонентов UI	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Наименование параметра</th><th>Тип поля в UI</th><th>Описание</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>button</td><td>При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фильтрации списка</td></tr> <tr> <td colspan="3">Поля, по которым осуществляется поиск справочника:</td></tr> <tr> <td>ID</td><td>text</td><td>Идентификатор справочника</td></tr> <tr> <td>Уникальное название</td><td>text</td><td>Уникальное название справочника</td></tr> <tr> <td>Уникальный код</td><td>text</td><td>Уникальный код справочника</td></tr> <tr> <td>Актуальность</td><td>dropdown</td><td>Доступные значения для выбора актуальности справочника: - да - нет - все </td></tr> <tr> <td>Описание</td><td>text</td><td>Описание справочника</td></tr> <tr> <td>ID создателя</td><td>text</td><td>Идентификатор создателя справочника</td></tr> <tr> <td>ID редактора</td><td>text</td><td>Идентификатор редактора справочника</td></tr> </tbody> </table>		Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание		button	При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фильтрации списка	Поля, по которым осуществляется поиск 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
Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание																														
	button	При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фильтрации списка																														
Поля, по которым осуществляется поиск 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																														
Скриншны	Рис.1 Поиск справочника																															



US2 Создание Справочника

Доступ

Пользователь с ролью, для которой доступен метод createDictionary

Предусловие

- Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"

Путь

Администрирование (сайдбар) → Справочники

Порядок действий

Для создания справочника необходимо выполнить следующие действия:

1.

Перейти в Справочники (модуль Администрирование в сайдбаре)

2.

Нажать на кнопку

3.

В появившейся строке таблицы ввести обязательные значения

4.

Сохранить данные путем нажатия на кнопку

5.

Если запись была создана в базе данных, система оповестит об успешном создании

6.

На экране отобразится обновленный список справочников

+ Добавить

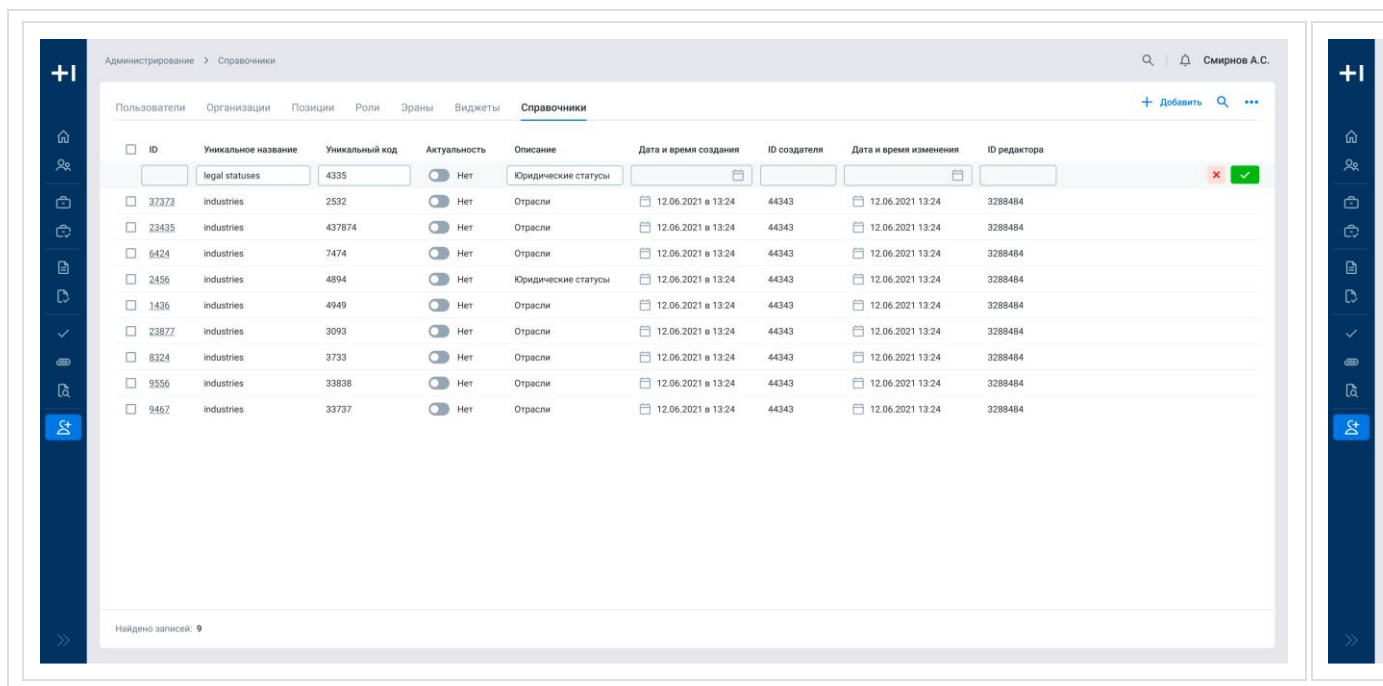
✓

Описание компонентов UI

Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание
+ Добавить	button	При нажатии, в таблице (список) отображается/скрывается новая строка
✓	button	Сохранение внесенных данных (Вызов: <u>Карточка метода createDictionary</u>)
✗	button	Отмена сохранения данных

Поля для создания справочника		
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, а-я, А-Я • Пробел • Нижнее подчеркивание (_) • Цифры (0-9) • Точка (.) • Дефис (-)
Рис.1 Создание справочника Рис.2		

Скринш



US3 Редактирование Справочника

Доступ

Пользователь с ролью, для которой доступен метод updateDictionary

Предусловие

- Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM
- Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"

Путь

Администрирование (сайдбар) → Справочники → Детальная карточка выбранного справочника

Порядок действий

Для редактирования справочника необходимо выполнить следующие действия:

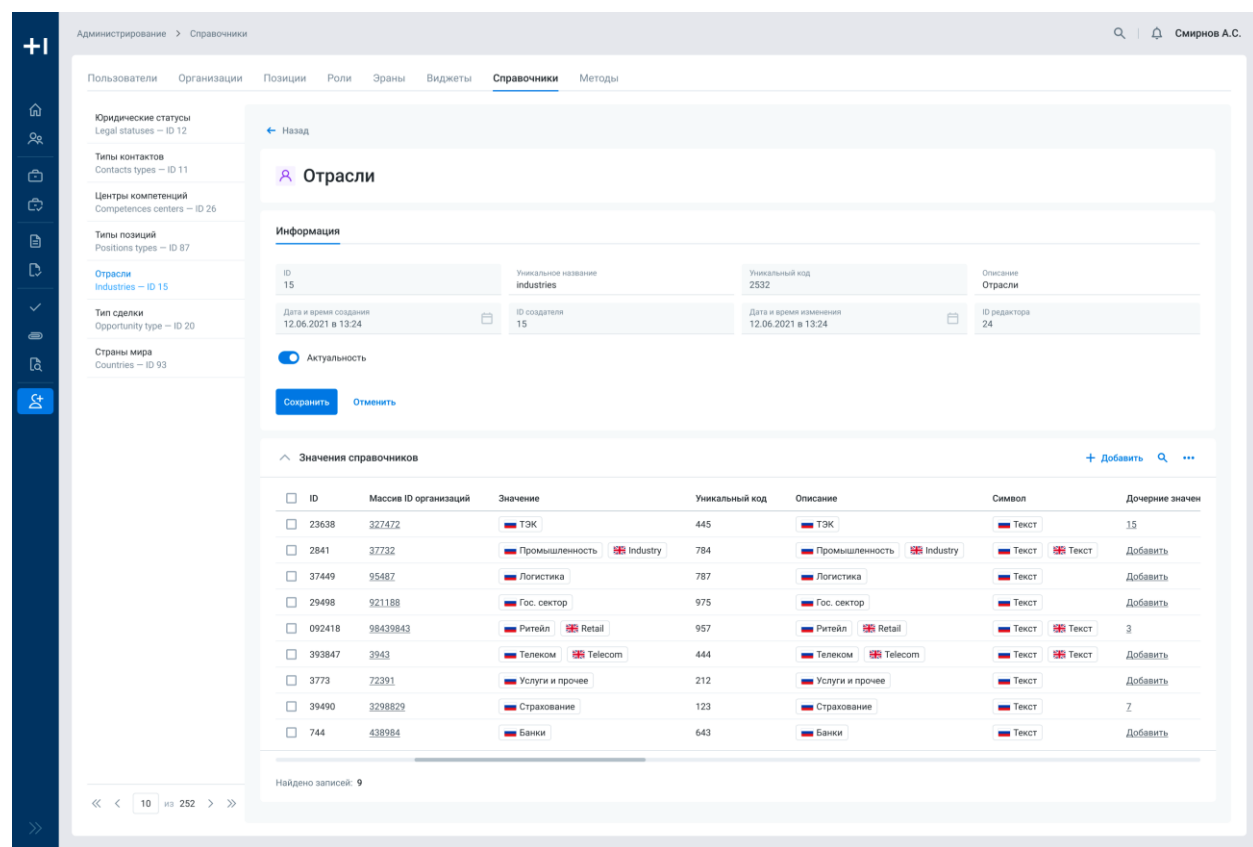
1. Перейти в Справочники (модуль Администрирование в сайдбаре)
 2. Выбрать необходимый справочник и нажать на его ID для перехода в карточку
 3. В открывшейся форме (в блоке Информация) обновить необходимые данные
- Сохранить**
4. Для сохранения изменений нажать на кнопку
 5. Если запись была обновлена в базе данных, система оповестит об успешном обновлении
 6. На экране отобразятся обновленные сведения о справочнике

Описание компонентов UI

Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание
Сохранить	button	Сохранение внесенных данных (Вызов: <u>Карточка метода updateDictionary</u>)
Отменить	button	Отмена сохранения данных
Поля, доступные для редактирования		
Уникальное название	text	Название справочника Обязательное: Да

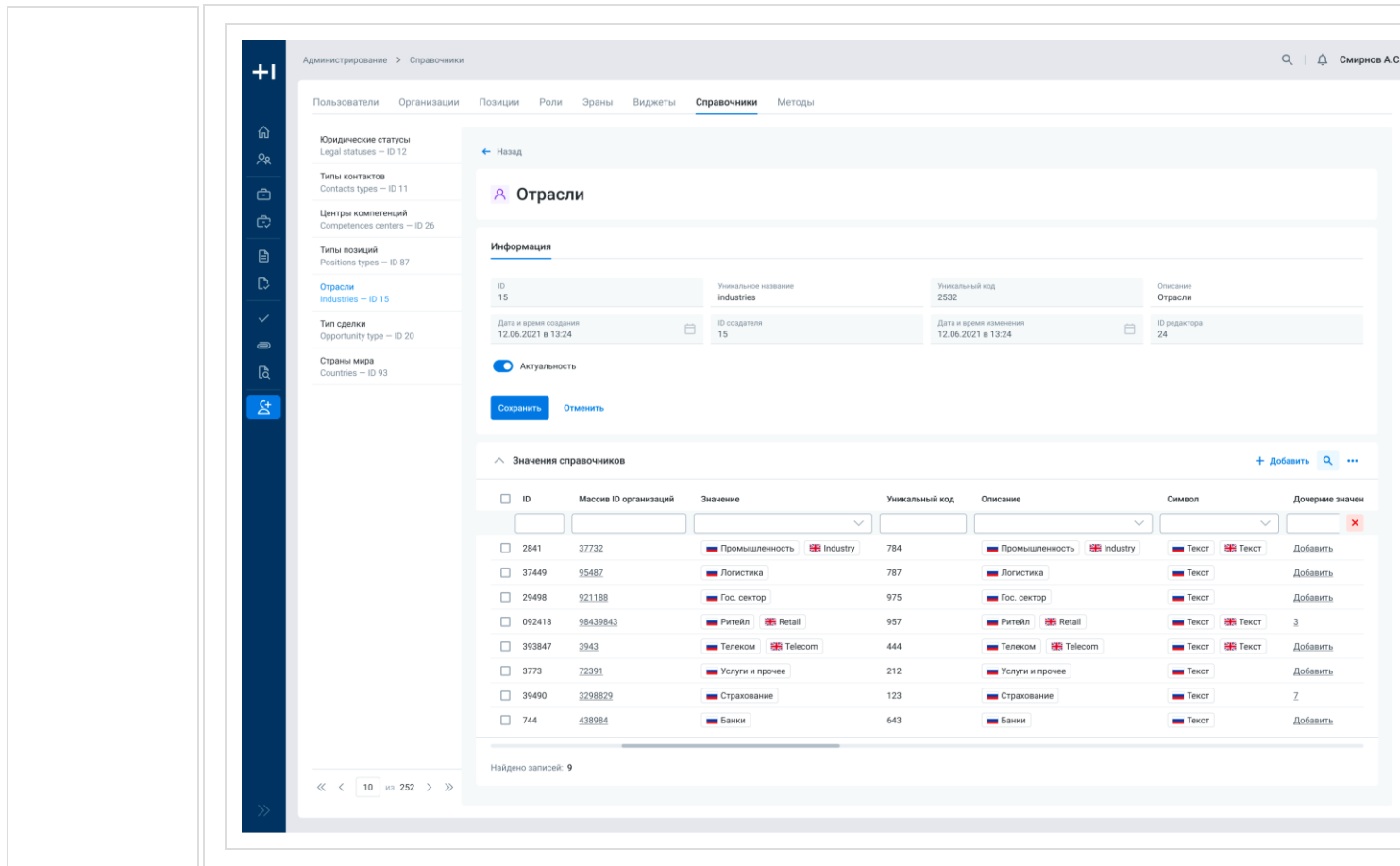
		• min length = 1 • max length = 100 • Недопустимы одни пробелы • Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z • Пробел • Нижнее подчеркивание (_) • Цифры (0-9)
Описание	text	Описание справочника Обязательное: Нет • max length = 300 • Недопустимы одни пробелы • Любой буквенный символ в диапазоне: a-z,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

Рис.1 Редактирование справочника



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 → Суб-таблица "Значения справочника"								
Порядок действий	Для поиска 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 нажать на кнопку  в суб-таблице "Значения справочника" - В появившейся строке таблицы ввести значения в поля для поиска - На экране отобразится результат в соответствии с выбранными критериями поиска								
Описание компонентов UI	<table><tr><th>Наименование параметра</th><th>Тип поля в UI</th><th>Описание</th></tr><tr><td></td><td>button</td><td>При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фильтрации списка</td></tr></table>	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание		button	При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фильтрации списка		
	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание						
		button	При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фильтрации списка						
	Поля, по которым осуществляется поиск 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								



US5 Создание справочного Значения

Доступ

Пользователь с ролью, для которой доступен метод createDictionaryAttribute

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 создания 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 **+ Добавить** в таб-таблице "Значения справочника"
4. В появившемся модальном окне - ввести обязательные значения атрибута для русской локализации (при необходимости можно добавить и иностранную локализацию)
5. Сохранить данные
6. Если запись была создана в базе данных, система оповестит об успешном создании
7. На экране отобразится обновленный список значений справочника

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 метода createDictionaryAttribute</u>)	

Отменить	
button	Отмена сохранения данных

Поля для создания значения справочника

Уникальный код	text	
Порядок атрибута	text	

Код справочника

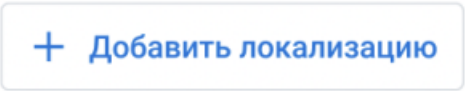
Обязательно

1. Ограничение
2. Не должен быть пробелом
3. Не может начинаться с заглавной буквы
4. Допускается только нижний регистр
5. Допускается только латинские буквы

Сортировка

Обязательно
пользователь
по умолчанию

- Цифры

Символ	text	Символ атрибута Обязательно 1. Ограничение 2. Не для проб 3. Дополнение 4. Не для межд 5. Не для зака
	button	При нажатии для описания иностранном
	button	Выполняется интерфейсе) добавленной

Инпуты для создания иностранной локализации

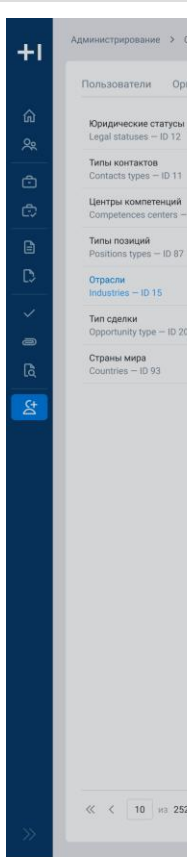
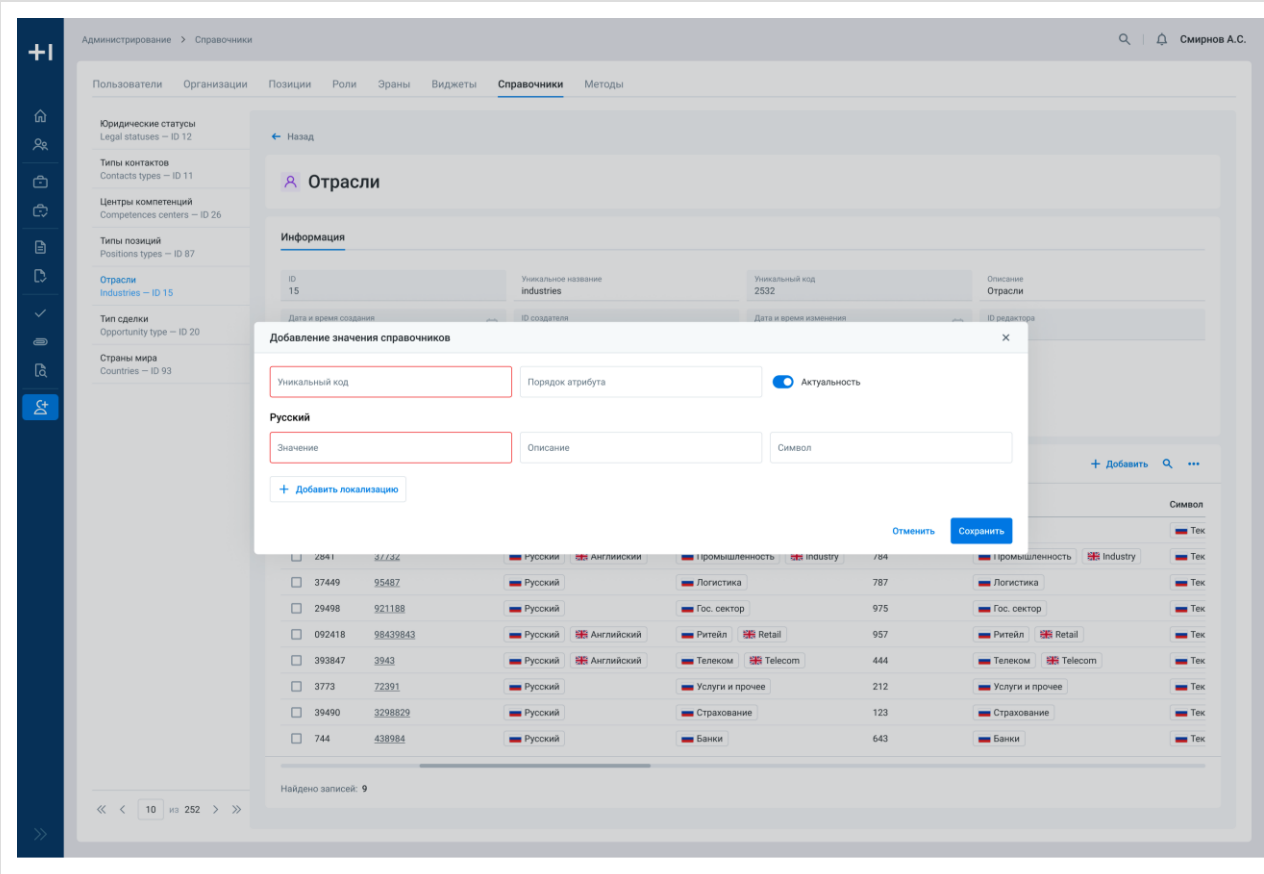
Язык	dropdown	Доступные языки локализации используется
Значение	text	Значение атрибута eng Обязательно 1. Ограничение 2. Не для проб 3. Дополнение 4. Не для межд 5. Не для зака 6. Дополнение только для сим
Описание	text	Описание атрибута eng Обязательно 1. Ограничение

		2. Не д 3. Не м 4. Доп 5. Доп
Символ	text	Символ атри eng Обязательно 1. Огра 2. Не д 3. Доп 4. Не м

Скрины

Рис.1 Создание значения справочника

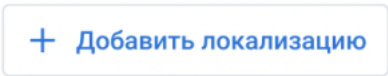
Рис.2 Добавле



US6 Редактирование справочного Значения

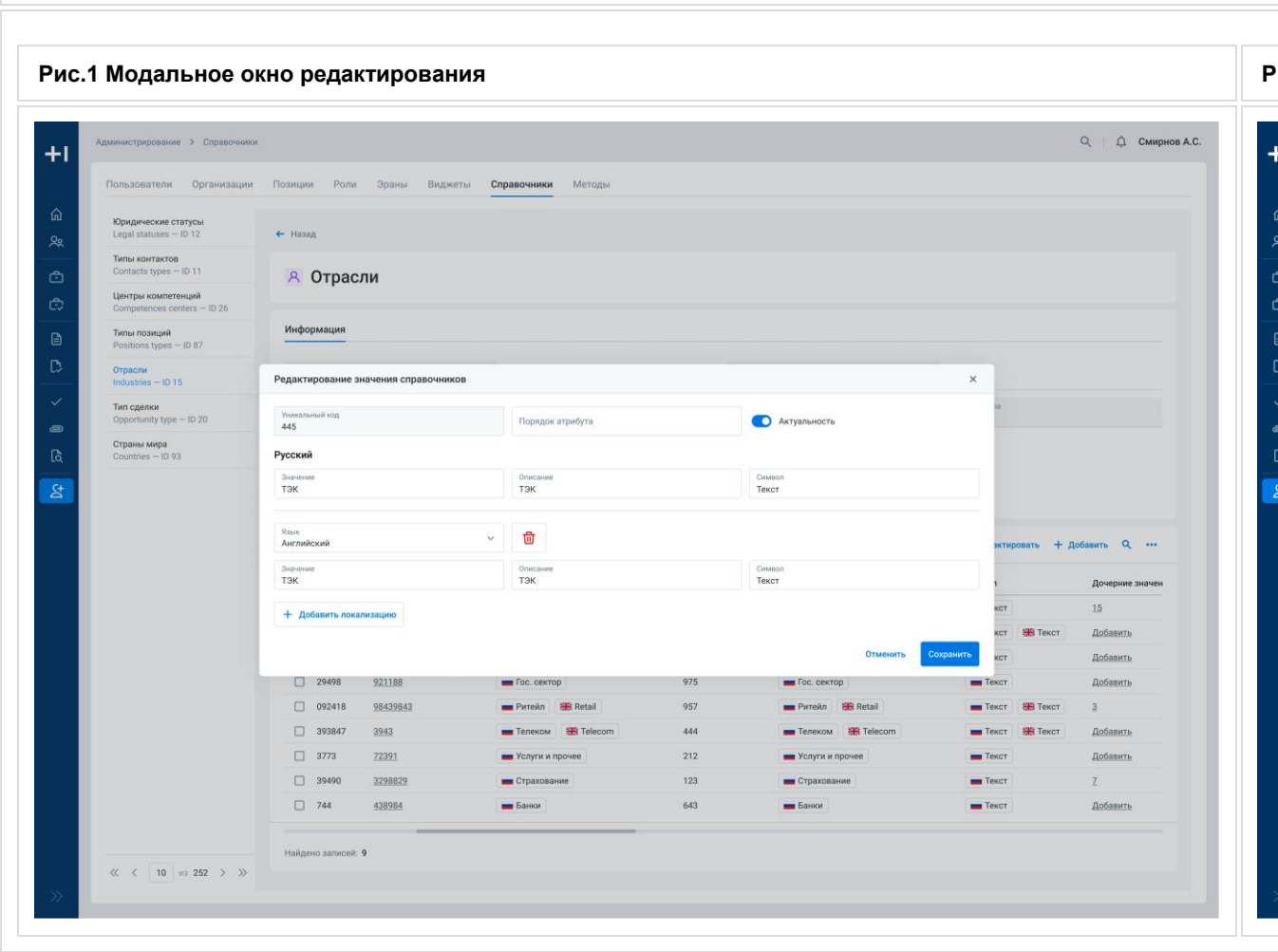
Доступ	Пользователь с ролью, для которой доступен метод updateDictionaryAttribute		
Предусловие	- Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM - Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"		
Путь	Администрирование (сайдбар) → Справочники → Детальная карточка выбранного справочника → 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		
Описание компонентов UI			
	Наименование параметра  Промышленность  Industry	Тип поля в UI button	Описание 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 редактирования справочного значения		
Уникальный код	text	Код справочника Редактируемое: Нет
Порядок атрибута	text	Сортировка атрибута Редактируемое: Да Обязательное: Да (если пользователем не Цифры (0-9)
Актуальность	toggle-switch	Признак актуальности атрибута Обязательное: Да
Русский	text	Наименование блока для ru локализации. Остальные локализации (eng) являются о
Значение	text	Значение атрибута для локализации ru Редактируемое: Да Обязательное: Да - Ограничения по символам: - min length = 1 - max length = 100 - Не допустим ввод одних пробелов - Допускаются мультипробелы меж - Не может начинаться и заканчива - Допустимо использовать только р - Любой буквенный символ - Цифры (0-9) (пробел) ! " # \$ % & ' () *
Описание	text	Описание атрибута для локализации ru Редактируемое: Да Обязательное: Нет - Ограничения по символам: - max length = 100 - Не допустим ввод одних пробелов - Не может начинаться и заканчива - Допускаются мультипробелы меж

		5. Допустимо использовать только р - Любой буквенный символ - Цифры (0-9) (пробел) ! " # \$ % & ' () *
Символ	text	Символ атрибута для локализации ru Редактируемое: Да Обязательное: Нет - Ограничения по символам: - max length = 5 - Не допустим ввод одних пробелов - Допускаются мультипробелы между - Не может начинаться и заканчиваться
	button	При нажатии раскрываются инпуты для о
	button	Выполняется удаление (только в интерфе
Инпуты для изменения иностранной локализации		
Язык	dropdown	Доступные языки для описания локализации
Значение	text	Значение атрибута для локализации eng Редактируемое: Да Обязательное: Да - Ограничения по символам: - min length = 1 - max length = 100 - Не допустим ввод одних пробелов - Допускаются мультипробелы между - Не может начинаться и заканчиваться - Допустимо использовать только р - Любой буквенный символ - Цифры (0-9) (пробел) ! " # \$ % & ' () *
Описание	text	Описание атрибута для локализации eng Редактируемое: Да Обязательное: Нет - Ограничения по символам: - max length = 100 - Не допустим ввод одних пробелов - Не может начинаться и заканчиваться

		4. Допускаются мультипробелы между 5. Допустимо использовать только р a. Любой буквенный символ b. Цифры (0-9) c. (пробел) ! " # \$ % & ' () *
Символ	text	Символ атрибута для локализации eng Редактируемое: Да Обязательное: Нет 1. Ограничения по символам: a. max length = 5 2. Не допустим ввод одних пробелов 3. Допускаются мультипробелы между 4. Не может начинаться и заканчиваться

Рис.1 Модальное окно редактирования



US7 Добавление/исключение организации справочного Значения

Доступ

Пользователь с ролью, для которой доступен метод filterOrganization и updateDictionaryAttributeOrganizations

Пользователь успешно авторизовался в приложении НОТА МОДУС

Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"

Администрирование (сайдбар) → Справочники → Детальная карточка выбранного справочника → Саб-таблица "Значения справочника"

Для добавления/исключения организации 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 в саб-таблице "Значения справочника" нажать на кнопку

Добавить

в поле "Массив ID организаций". Если организация уже была добавлена, то в строке будет отображаться цифра, т.е кол-во добавленных организаций

4.В появившемся модальном окне в зоне "Организация" выделить необходимые организации и при помощи кнопки

▶

выполнить перенос в зону "Значение справочника". Для исключения организаций из зоны "Значение справочника" нажать на кнопку

5.Для сохранения изменений нажать на кнопку

6.Если запись была обновлена в базе данных, система оповестит об успешном обновлении атрибута справочника

7.На экране отобразятся обновленные данные об организации справочного значения

Сохранить

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

Модальное окно: "Управление организациями атрибута"

Поиск (в области "Организация")	input	При вводе в поле символов, осуществляется фильтрация организаций (которые не находятся в области "Значение справочника") 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: Карточка метода filterOrganization На списке отображаются организации, которые добавл
▶	button	При нажатии переносят выделенные записи из области
✕	button	При нажатии переносят выделенные записи из области

Сохранить	button	Сохранение внесенных изменений (Вызов: Карточка метода updateDictionaryAttributeOrganizations)
Отменить	button	Отмена внесенных изменений

Рис.1 Добавление организации к справочному значению

Рис.2

Значения справочников				
☐	ID	Массив ID организаций	Значение	Уникальный код
☐	23638	Добавить	ТЭК	445
☐	2841	Добавить	Промышленность Industry	784
☐	37449	Добавить	Логистика	787
☐	29498	Добавить	Гос. сектор	975
☐	092418	Добавить	Ритейл Retail	957
☐	393847	Добавить	Телеком Telecom	444
☐	3773	Добавить	Услуги и прочее	212
☐	39490	Добавить	Страхование	123
☐	744	Добавить	Банки	643

Найдено записей: 9

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 действий	Для добавления/исключения зависимости необходимо выполнить следующие действия: 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 таб-таблице "Значения справочника" нажать на кнопку **Добавить** в поле "Дочерние значения" (или "Родительские значения" в зависимости от того, что требуется). Следует нажать на цифру в строке.
4. В появившемся модальном окне в зоне "Атрибуты справочника" выделить необходимые атрибуты и при помощи кнопки  выполнить перенос в зону "Значения".
5. Для сохранения изменений нажать на кнопку **Сохранить**
6. Если запись была обновлена в базе данных, система оповестит об успешном обновлении атрибута справочника
7. На экране отобразятся обновленные данные о дочерних/родительских атрибутах

Описание
компонентов
UI

Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание
Дочерние значения	drilldown	Дочерние значения атрибута При нажатии открывается модальное окно Редактируемое: Да Обязательное: Нет Важно! В списке отображаются к...
Родительские значения	drilldown	Родительские значения атрибута При нажатии открывается модальное окно Редактируемое: Да Обязательное: Нет Важно! В списке отображаются к...

Модальное окно: "Управление дочерними/родительскими значениями атрибута"

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

	button	При нажатии переносят выделен
	button	При нажатии переносят выделен
	button	Сохранение внесенных изменени (Вызов: Карточка метода updateD
	button	Отмена внесенных изменений

Рис.1 Добавление дочернего атрибута

Символ	Дочерние значения	Родительские значения	Актуальность	Порядок атри
 Текст	Добавить	Добавить	☒ Да	3
 Текст  Текст	Добавить	Добавить	☒ Да	14
 Текст	Добавить	Добавить	☒ Да	8
 Текст	Добавить	Добавить	☒ Да	2
 Текст  Текст	Добавить	Добавить	☒ Да	23
 Текст  Текст	Добавить	Добавить	☒ Да	4
 Текст	Добавить	Добавить	☒ Да	7
 Текст	Добавить	Добавить	☒ Да	11
 Текст	Добавить	Добавить	☒ Да	9

Скрины

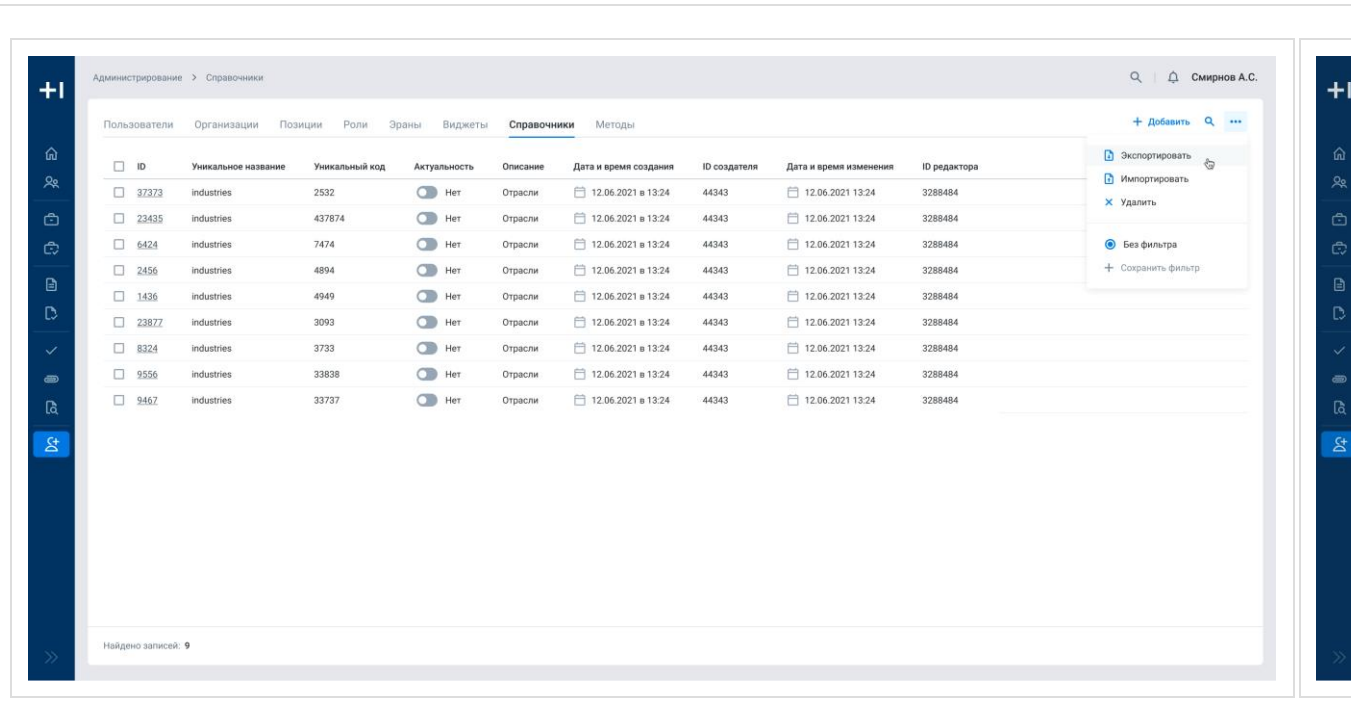
US9 Экспорт Справочника

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 действия: 1. Перейти в Справочники (модуль Администрирование в сайдбаре) на стенде-источнике 2. Выбрать подходящую опцию для экспорта данных: a. Если необходимо выгрузить все записи со справочниками из системы, то следует выполнить переход в overflow menu и нажать на кнопку "Экспортировать" b. Если необходимо выгрузить записи по определенным критериям, то: i. Нажать на кнопку ii. В появившейся строке таблицы ввести значения в поля для поиска iii. Выполнить переход в overflow menu и нажать на кнопку "Экспортировать" 3. Дождаться загрузки файла с данными по справочникам в браузере
------------------	--

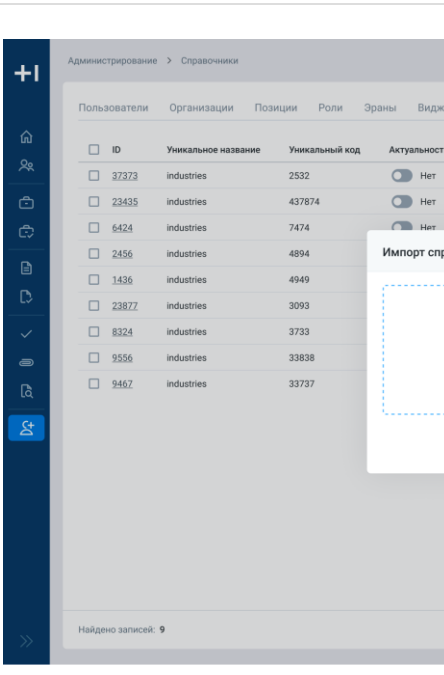
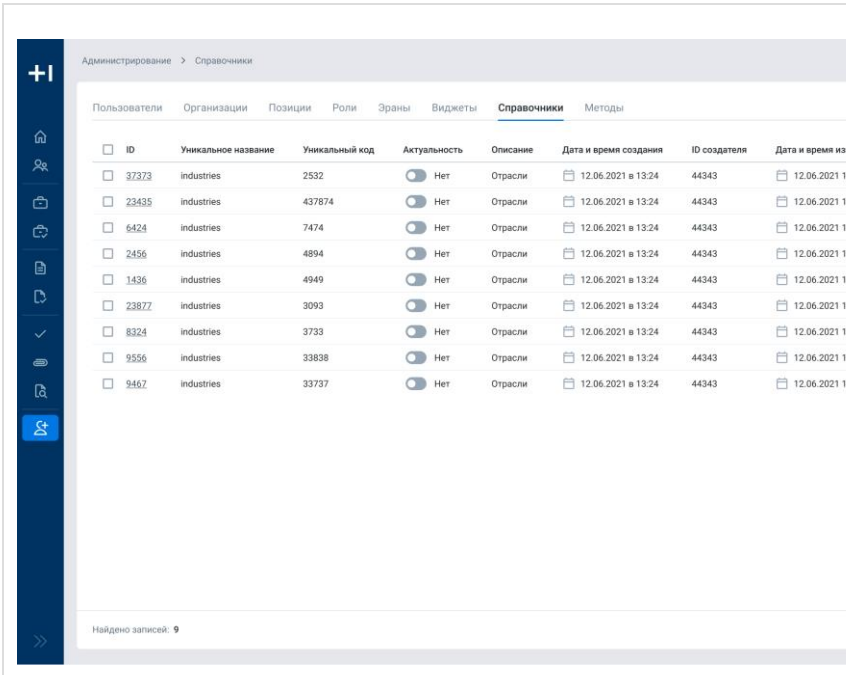
Описание
компонентов
UI

Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание
	overflow menu	При нажатии открывает меню действий: Экспортировать
	button	При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фильтрации
Поля, по которым осуществляется поиск 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



US10 Импорт Справочника

Предуслови е	Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"								
Путь	Администрирование (сайдбар) → 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 UC9. Экспорт Справочника) Дождаться импорта данных по справочникам								
Описание компоненто в UI	<table><tr><th>Наименование параметра</th><th>Тип поля в UI</th><th>Описание</th></tr><tr><td></td><td>overflow menu</td><td>При нажатии открывает меню действий: Импортировать</td></tr></table>			Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание		overflow menu	При нажатии открывает меню действий: Импортировать
Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание							
	overflow menu	При нажатии открывает меню действий: Импортировать							



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 успешно авторизовался в приложении T1 CRM • Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"
Путь	Администрирование (сайдбар) → Методы
Порядок действий	Для поиска метода необходимо выполнить следующие действия: 1. Перейти в Методы (модуль Администрирование в сайдбаре) 2. Нажать на кнопку  3. В появившейся строке таблицы ввести значения в поля для поиска

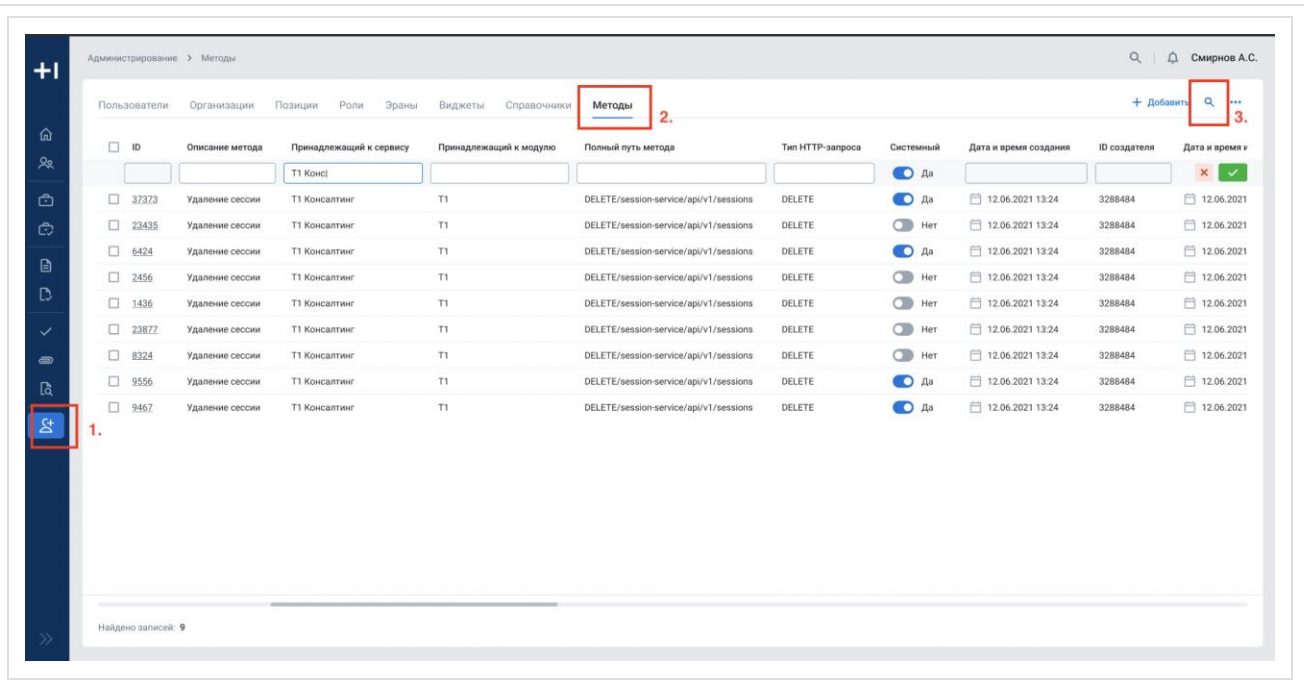
4. На экране отобразится результат в соответствии с выбранными критериями поиска

Описание
компонентов
UI

Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание
	button	При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фильтрации списка
Поля, по которым осуществляется поиск 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 HTTP-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

Скриншны

Рис.1 Поиск метода



US2 Создание Метода

Доступ	Пользователь с ролью, для которой доступен метод createMethod		
Предусловие	- Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM - Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"		
Путь	Администрирование (сайдбар) → Методы		
Порядок действий	Для создания метода необходимо выполнить следующие действия: - Перейти в Методы (модуль Администрирование в сайдбаре) - Нажать на кнопку  Добавить - В появившейся строке таблицы ввести обязательные значения - Сохранить данные путем нажатия на кнопку  - Если запись была создана в базе данных, система оповестит об успешном создании - На экране отобразится обновленный список методов		
Описание компонентов UI	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание
	 Добавить	button	При нажатии, в таблице (список) отображается/скрывается новая строка
		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: a. Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z, a-я, А-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: a. min length = 1 b. max length = 100 2. Допустимо использовать только разрешенные символы: a. 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: a. min length = 1 b. max length = 100 2. Допустимо использовать только разрешенные символы: a. 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: a. min length = 1 b. max length = 200 2. Допустимо использовать только разрешенные символы: a. Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z b. Нижнее подчеркивание (_) c. Цифры (0-9) d. Точка (.) e. Дефис (-) f. Слэш (/) g. Вопросительный знак (?) h. Фигурные скобки ({})

Тип HTTP-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

Рис.1 Создание метода

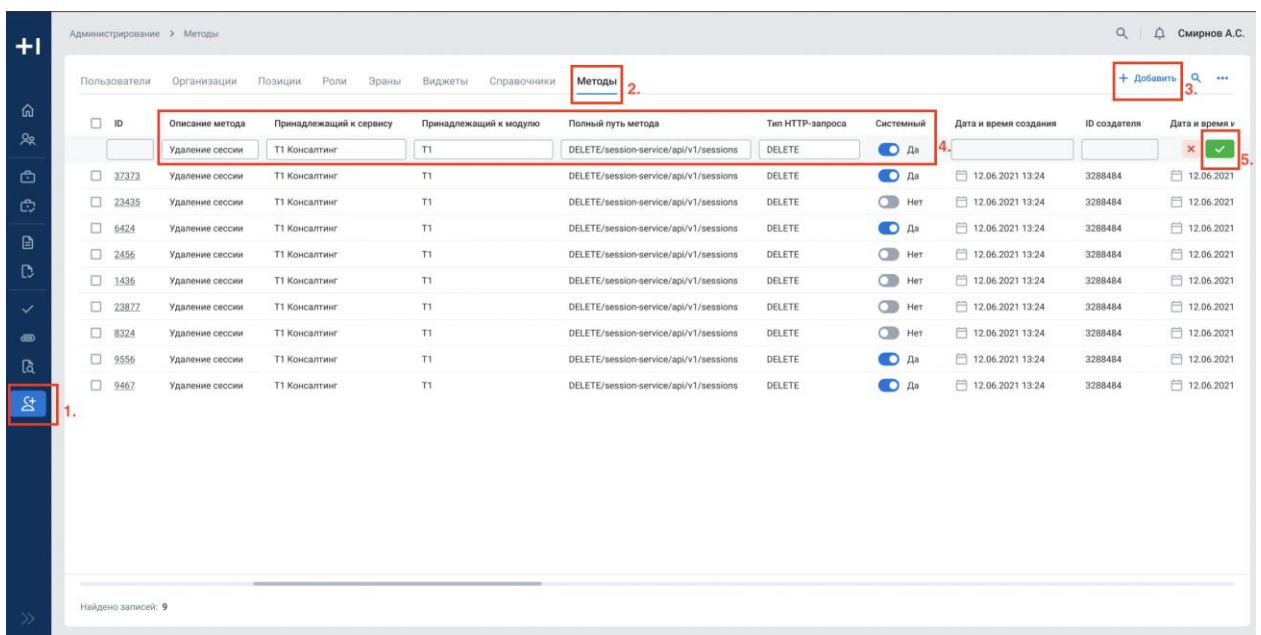


Рис.2

US3 Редактирование Метода

Доступ	Пользователь 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:

1. Перейти в Методы (модуль Администрирование в сайдбаре)
2. Выбрать необходимый метод и нажать на его ID для перехода в карточку
3. В открывшейся форме (в блоке Информация) обновить необходимые данные

Сохранить

4. Для сохранения изменений нажать на кнопку
5. Если запись была обновлена в базе данных, система оповестит об успешном обновлении
6. На экране отобразятся обновленные сведения о методе

Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание
Сохранить	button	Сохранение внесенных данных (Вызов: <u>Карточка метода updateMethod</u>)
Отменить	button	Отмена сохранения данных

Поля, доступные для редактирования

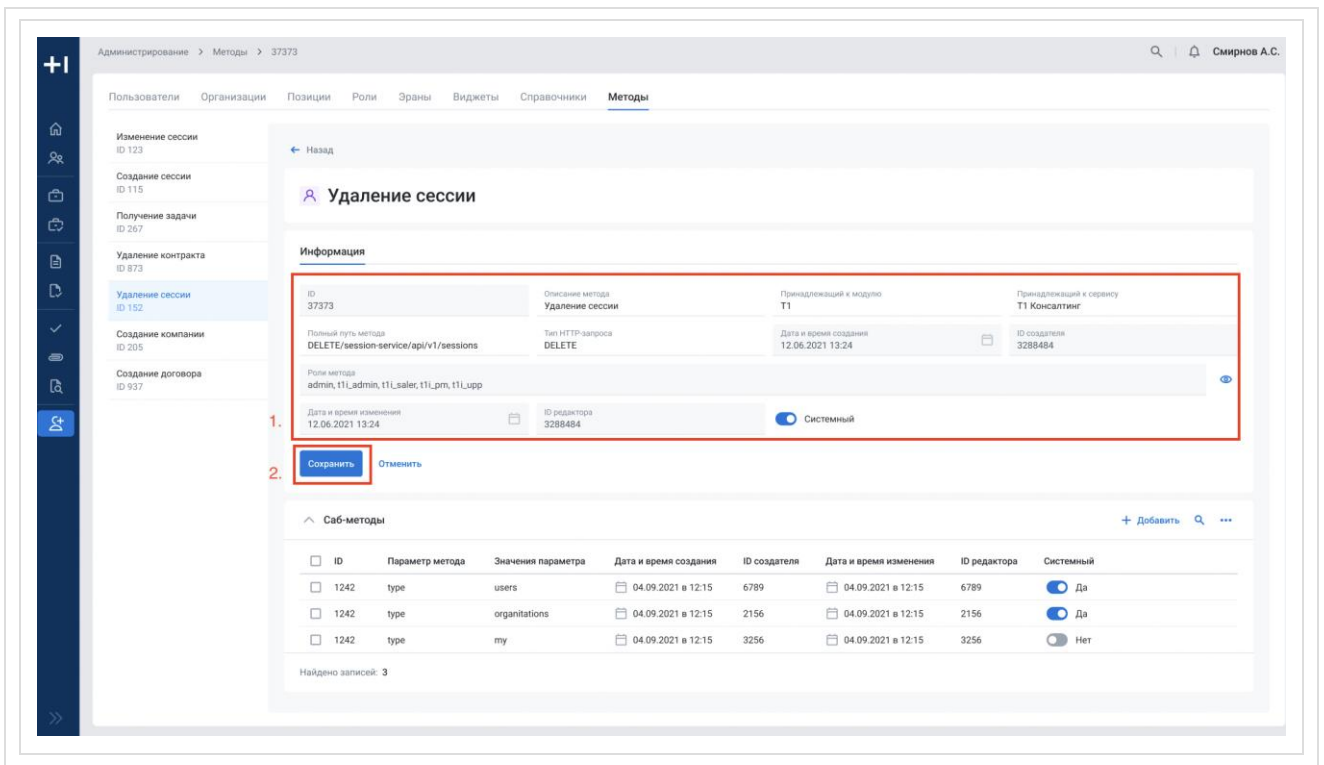
Описание метода	text	Описание метода Обязательность: Да 1. Не может начинаться/заканчиваться пробелом 2. Не допустим ввод одних пробелов 3. Допускаются мультипробелы между символами 4. Допустимо использовать только разрешенные символы: a. Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z, а-я, А-Я b. Пробел 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: a. min length = 1 b. max length = 100 2. Допустимо использовать только разрешенные символы: a. 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: a. min length = 1 b. max length = 100 2. Допустимо использовать только разрешенные символы: a. Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z

Описание
компонентов
UI

		b. Нижнее подчеркивание (_) c. Цифры (0-9) d. Дефис (-)
Полный путь метода	text	Полный путь метода Обязательность: Да 1. Ограничения по символам: a. min length = 1 b. max length = 200 2. Допустимо использовать только разрешенные символы: a. Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z b. Нижнее подчеркивание (_) c. Цифры (0-9) d. Точка (.) e. Дефис (-) f. Слэш (/) g. Вопросительный знак (?) h. Фигурные скобки ({})
Тип HTTP-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

Рис.1 Редактирование метода

Скринш



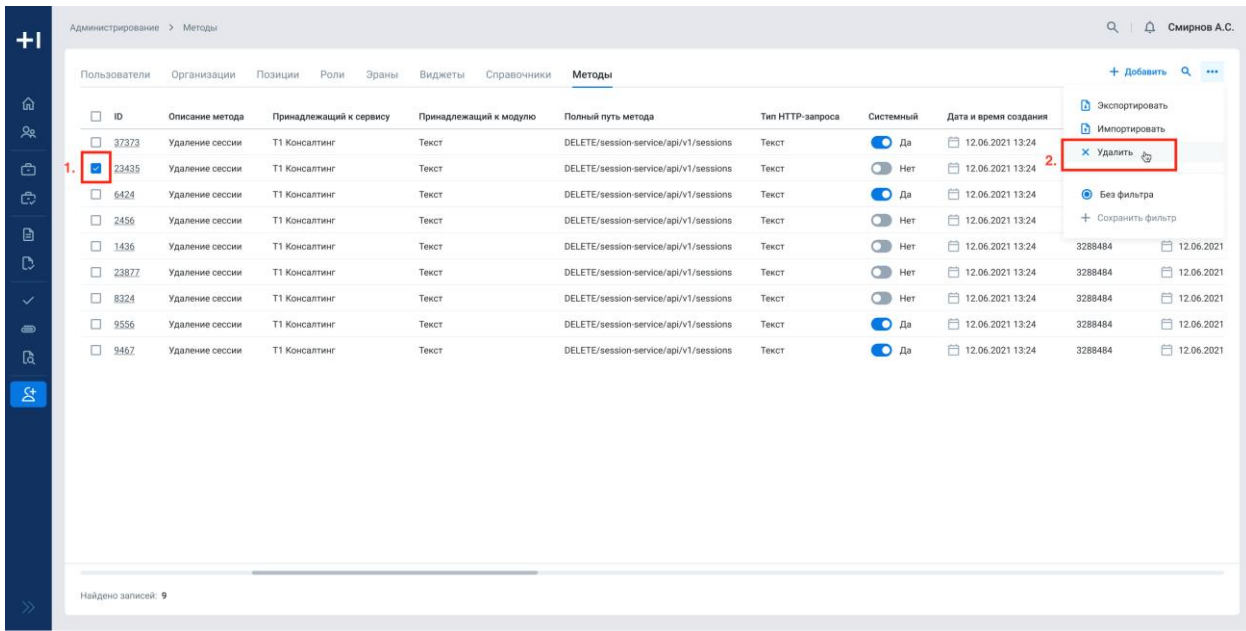
US4 Удаление метода

Предусловие	- Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM - Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"		
Путь	Администрирование (сайдбар) → Методы		
Порядок действий	Для удаления метода необходимо выполнить следующие действия: - Перейти в Методы (модуль Администрирование в сайдбаре) - Выбрать необходимый метод (поставить 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	Описание
		overflow menu	При нажатии открывает меню действий: Удалить (Вызов: Карточка метода deleteMethod)
		checkbox	В зависимости от расположения: На заголовке (выберутся все строки)

			На строке (выберется конкретная строка)
--	--	--	---

Скрины

Рис.1 Удаление метода



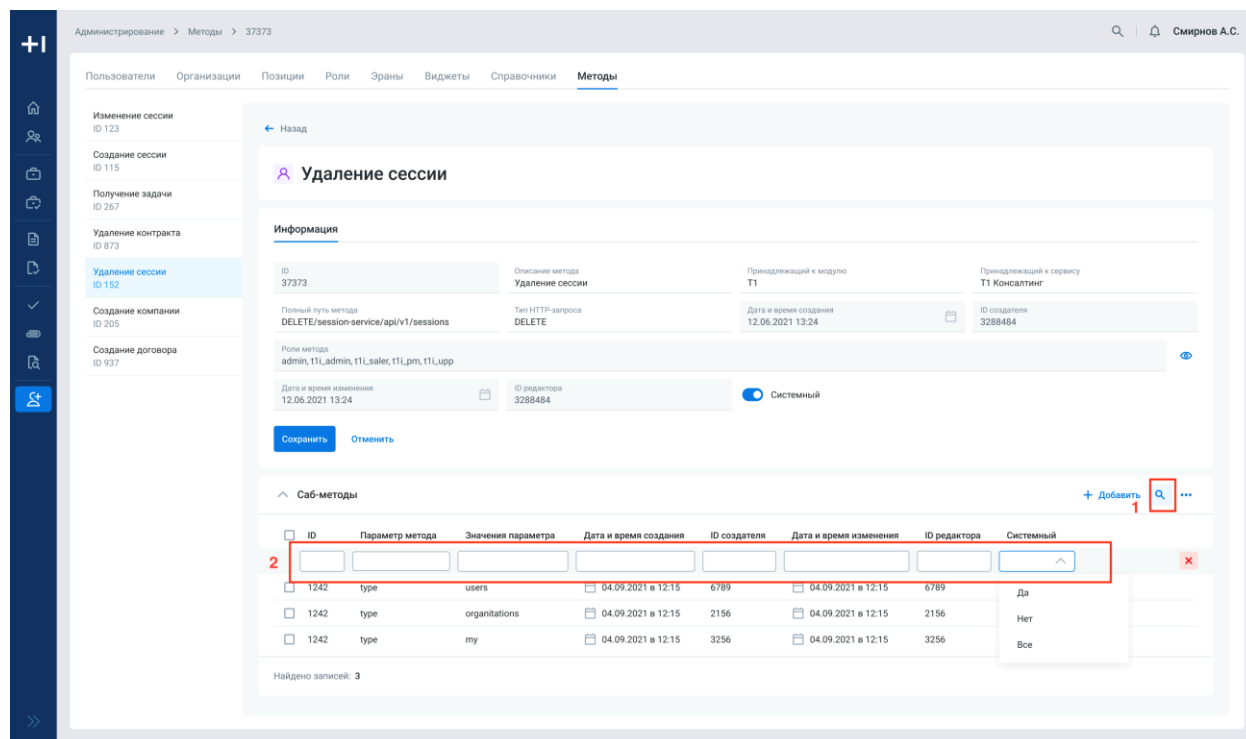
US5 Поиск Саб-метода

Доступ	Пользователь с ролью, для которой доступен метод filterSubMethod		
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 поиска саб-метода необходимо выполнить следующие действия: 1. Перейти в Методы (модуль Администрирование в сайдбаре) 2. Выбрать необходимый метод и нажать на его ID для перехода в карточку 3. Выполнить переход в таб-таблицу "Саб-методы" и нажать на кнопку 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
		button	При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фильтрации списка
Поля, по которым осуществляется поиск саб-метода:			
ID		text	Идентификатор саб-метода по методу

Параметр метода	text	Параметр метода
Значения параметра	text	Значение параметра
ID создателя	text	ID пользователя, который создал саб-метод
ID редактора	text	ID пользователя, который редактировал данные саб-метода

Рис.1 Поиск саб-метода

Скрины



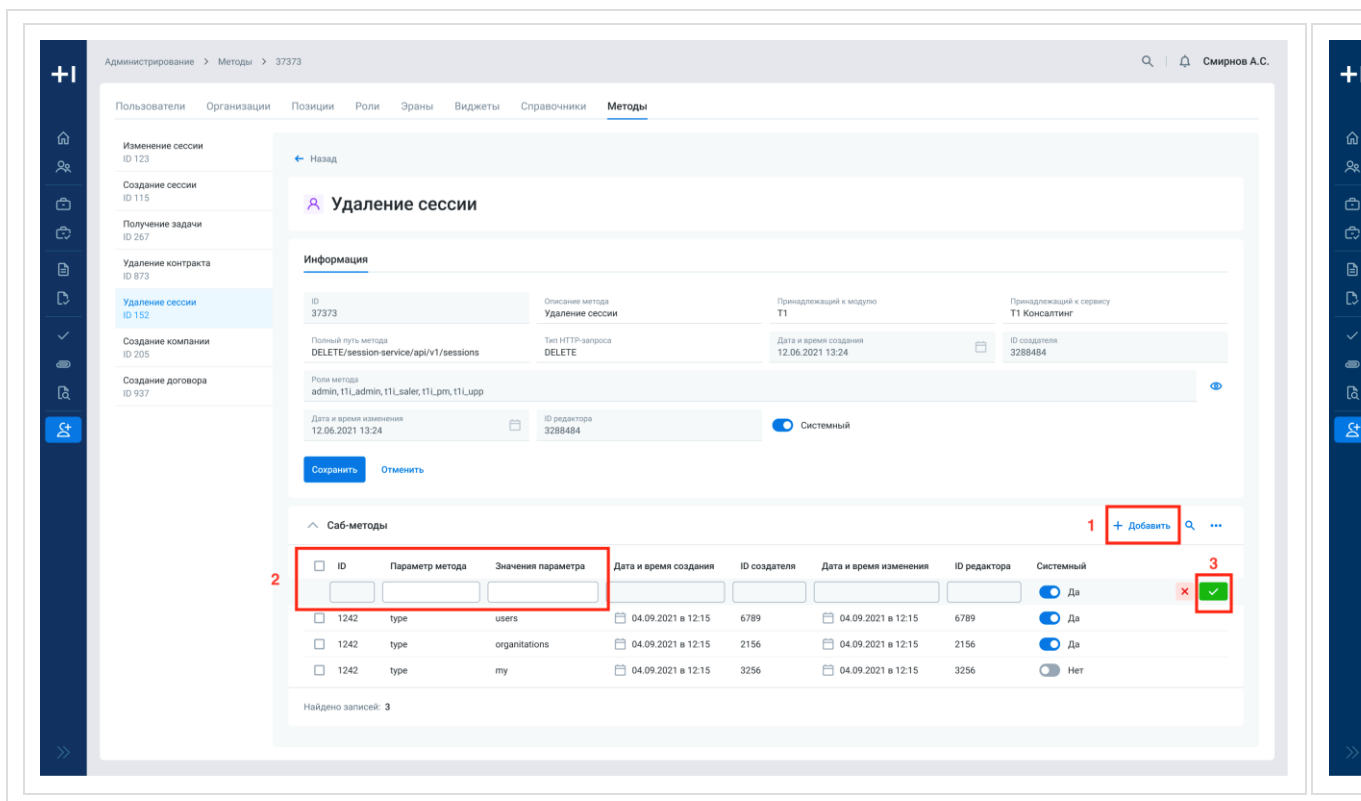
US6 Создание Саб-метода

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 + Добавить в таб-таблице "Саб-методы" - В появившейся строке таблицы ввести обязательные значения - 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 строка
	button	Сохранение внесенных данных (Вызов: <u>Карточка метода createSubMethod</u>)
	button	Отмена сохранения данных

Поля для создания значения саб-метода

Параметр метода	text	Наименование параметра саб-метода Обязательное: Да 1. Не может быть null 2. Ограничения по символам: a. min length = 1 b. max length = 100 3. Допустимо использовать только разрешенные символы: a. Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z b. Нижнее подчеркивание (_) c. Цифры (0-9)
Значения параметра	text	Значение параметра Обязательное: Да 1. Не может быть null 2. Ограничения по символам: a. min length = 1 b. max length = 100 3. Не может начинаться/заканчиваться пробелом 4. Не допустим ввод одних пробелов 5. Допускаются мультипробелы между символами 6. Допустимо использовать только разрешенные символы: a. Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z, a-я b. Пробел c. Нижнее подчеркивание (_) d. Цифры (0-9) e. Точка (.) f. Запятая (,) g. Двоеточие (:) h. Плюс (+) i. Дефис (-) j. Слэш (/) k. Вопросительный знак (?) l. Фигурные скобки ({})



US7 Редактирование Саб-метода

Доступ

Пользователь с ролью, для которой доступен метод updateSubMethod

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 редактирования саб-метода необходимо выполнить следующие действия:

1. Перейти в Методы (модуль Администрирование в сайдбаре)
2. Выбрать необходимый метод и нажать на его ID для перехода в карточку
3. В открывшейся форме в таблица "Саб-методы" нажать на поле которое требуется обновить и ввести новое значение
4. Для сохранения ввести курсор в свободную зону и кликнуть ЛКМ
5. Если запись была обновлена в базе данных, система оповестит об успешном обновлении
6. На экране отобразятся обновленные данные саб-метода

Описание компонентов UI

Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание
Поля, доступные для редактирования саб-метода		
Параметр метода	text	Наименование параметра саб-метода Обязательное: Да 1. Не может быть null 2. Ограничения по символам:

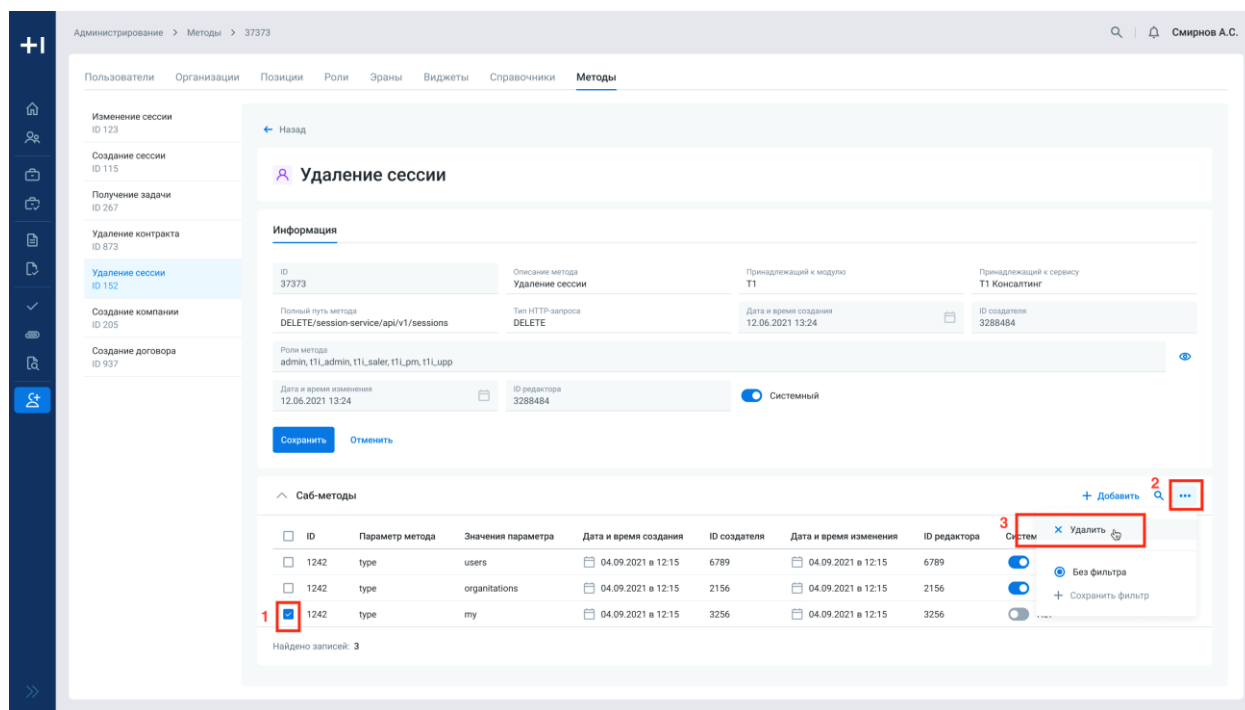
		a. min length = 1 b. max length = 100 3. Допустимо использовать только разрешенные символы: a. Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z b. Нижнее подчеркивание (_) c. Цифры (0-9)
Значения параметра	text	Значение параметра Обязательное: Да 1. Не может быть null 2. Ограничения по символам: a. min length = 1 b. max length = 100 3. Не может начинаться/заканчиваться пробелом 4. Не допустим ввод одних пробелов 5. Допускаются мультипробелы между символами 6. Допустимо использовать только разрешенные символы: a. Любой буквенный символ в диапазоне: a-z, A-Z, а-я, А-Я b. Пробел c. Нижнее подчеркивание (_) d. Цифры (0-9) e. Точка (.) f. Запятая (,) g. Двоеточие (:) h. Плюс (+) i. Дефис (-) j. Слэш (/) k. Вопросительный знак (?) l. Фигурные скобки ({})

Скрины

Рис.1 Редактирование значения саб-метода

	checkbox	В зависимости от расположения: - На заголовке (выберутся все строки) - На строке (выберется конкретная строка)
---	----------	---

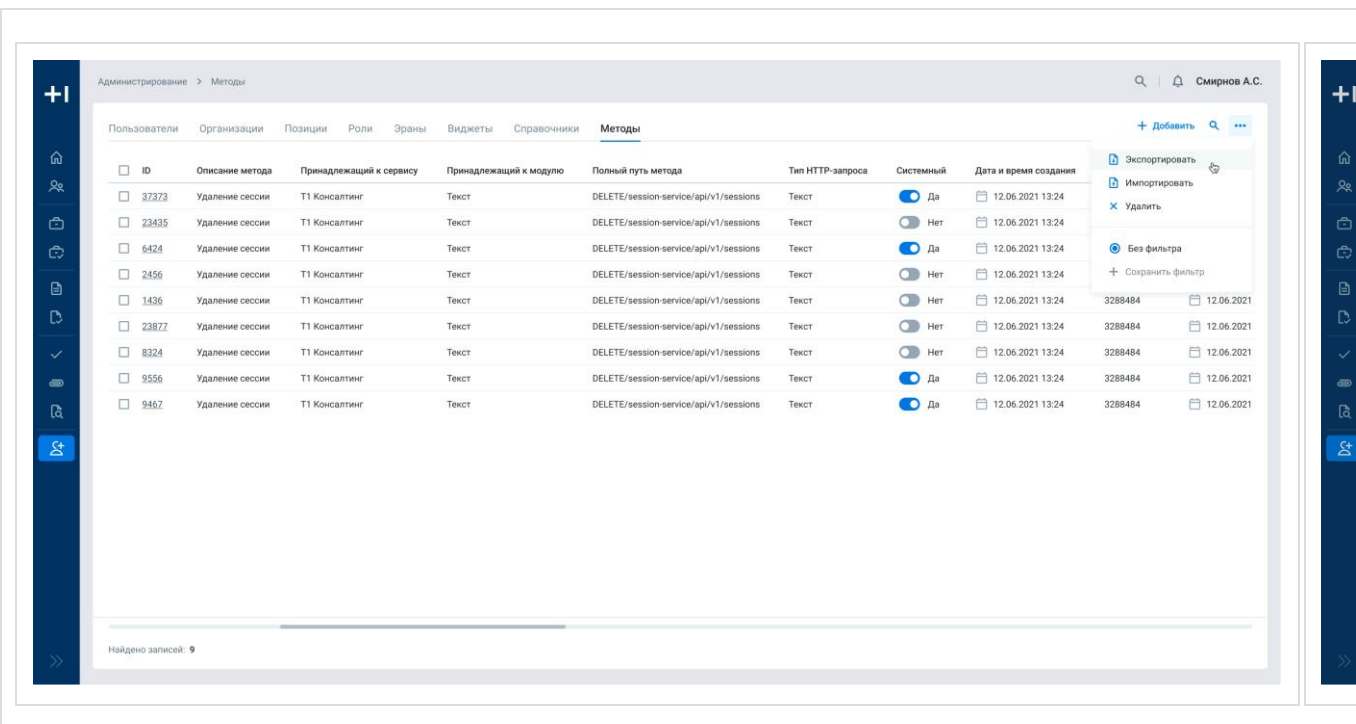
Рис.1 Удаление саб-метода



US9 Экспорт Метода

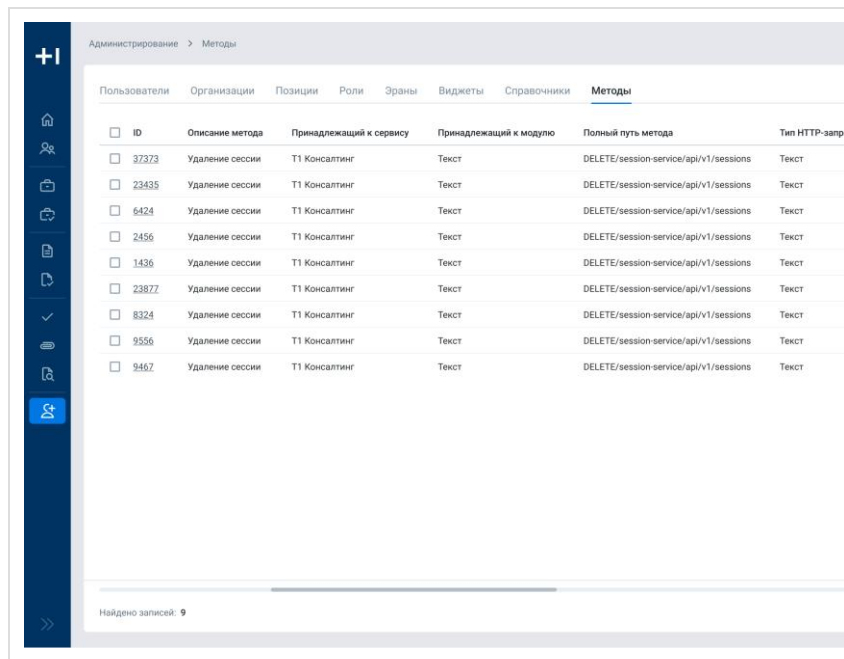
Предусловие	● Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM ● Пользователь выполнил переход в модуль "Администрирование"			
Путь	Администрирование (сайдбар) → Методы			
Порядок действий	Для экспорта методов необходимо выполнить следующие действия: 1. Перейти в Методы (модуль Администрирование 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: i. Нажать на кнопку ii. В появившейся строке таблицы ввести значения в поля для поиска iii. Выполнить переход в overflow menu и нажать на кнопку "Экспортировать" 3. Дождаться загрузки файла с данными по методам в браузер			
Описание компонентов UI	<table><tr><td>Наименование параметра</td><td>Тип поля в UI</td><td>Описание</td></tr></table>	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание
Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание		

	overflow menu	При нажатии открывает меню действий: Экспортировать
	button	При нажатии отображает/скрывает строку с полями для поиска/фильтрации
Поля, по которым осуществляется поиск 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 HTTP-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



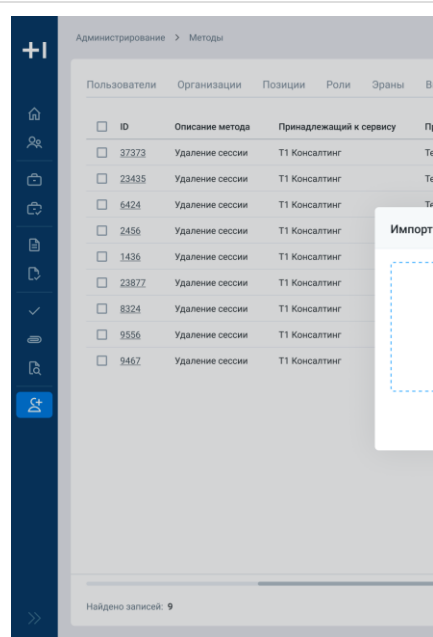
US10 Импорт Метода

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 US9: Экспорт Метода) - Дождаться импорта данных по методам		
Описание компоненто в UI		overflow menu	При нажатии открывает меню действий: Импортировать



ID	Описание метода	Принадлежащий к сервису	Принадлежащий к модулю	Полный путь метода	Тип HTTP-запроса
37373	Удаление сессии	T1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст
23435	Удаление сессии	T1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст
6424	Удаление сессии	T1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст
2456	Удаление сессии	T1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст
1436	Удаление сессии	T1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст
23877	Удаление сессии	T1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст
8324	Удаление сессии	T1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст
9556	Удаление сессии	T1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст
9467	Удаление сессии	T1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст

Найдено записей: 9



ID	Описание метода	Принадлежащий к сервису	Принадлежащий к модулю	Полный путь метода	Тип HTTP-запроса
37373	Удаление сессии	T1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст
23435	Удаление сессии	T1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст
6424	Удаление сессии	T1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст
2456	Удаление сессии	T1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст
1436	Удаление сессии	T1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст
23877	Удаление сессии	T1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст
8324	Удаление сессии	T1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст
9556	Удаление сессии	T1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст
9467	Удаление сессии	T1 Консалтинг	Текст	DELETE/session-service/api/v1/sessions	Текст

Найдено записей: 9

Аудит изменения бизнес-объекта

US1 Просмотр истории изменений бизнес-объекта

Роли

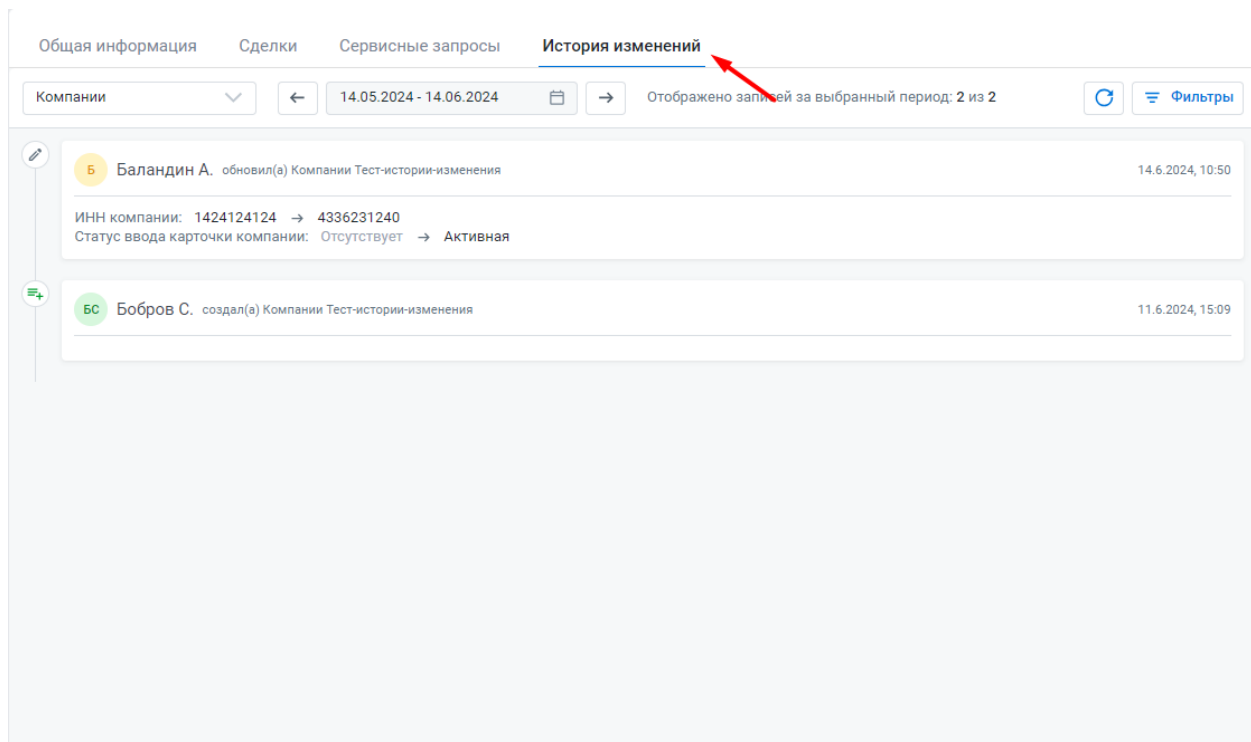
- Все роли

Предусловия

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

Порядок действий

- Пользователь переходит на вкладку История изменений ([История изменений](#)):



Результат

- Пользователь просмотрел историю изменений бизнес-объекта

US2 Выбор истории изменений дочерних сущностей

Роли

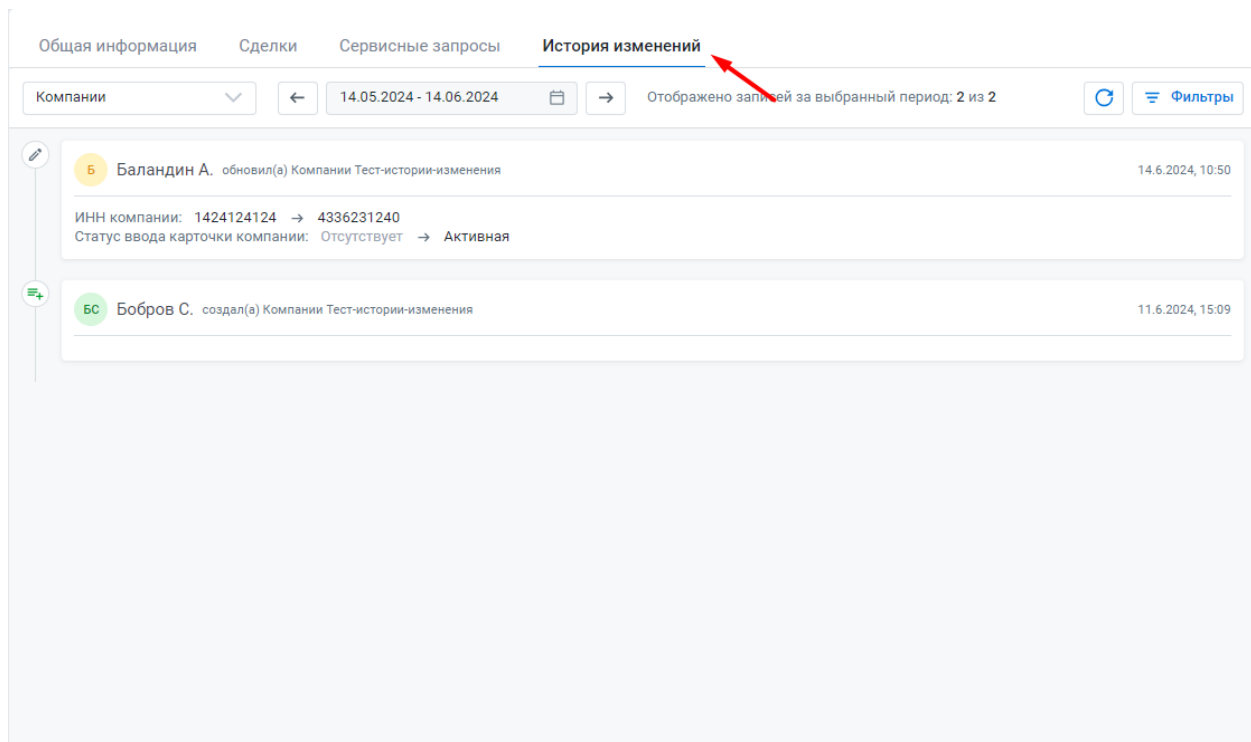
- Все роли

Предусловия

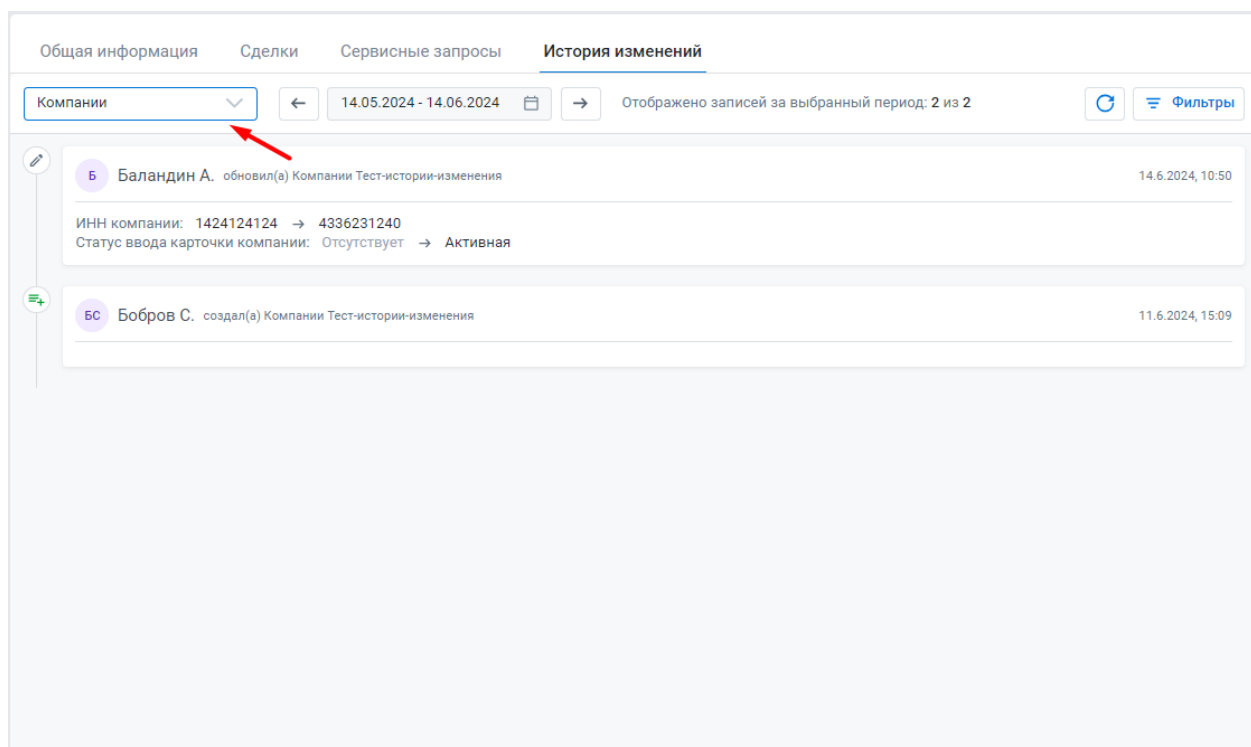
- Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ;
- Пользователь находится на экране объекта.

Порядок действий

- Пользователь перешел на вкладку История изменений (История изменений):



- Пользователь выбрал дочерний объект, развернув выпадающий список:



Результат

- Пользователь видит историю изменений дочернего объекта

US3 Фильтрация истории изменений по дате

Роли

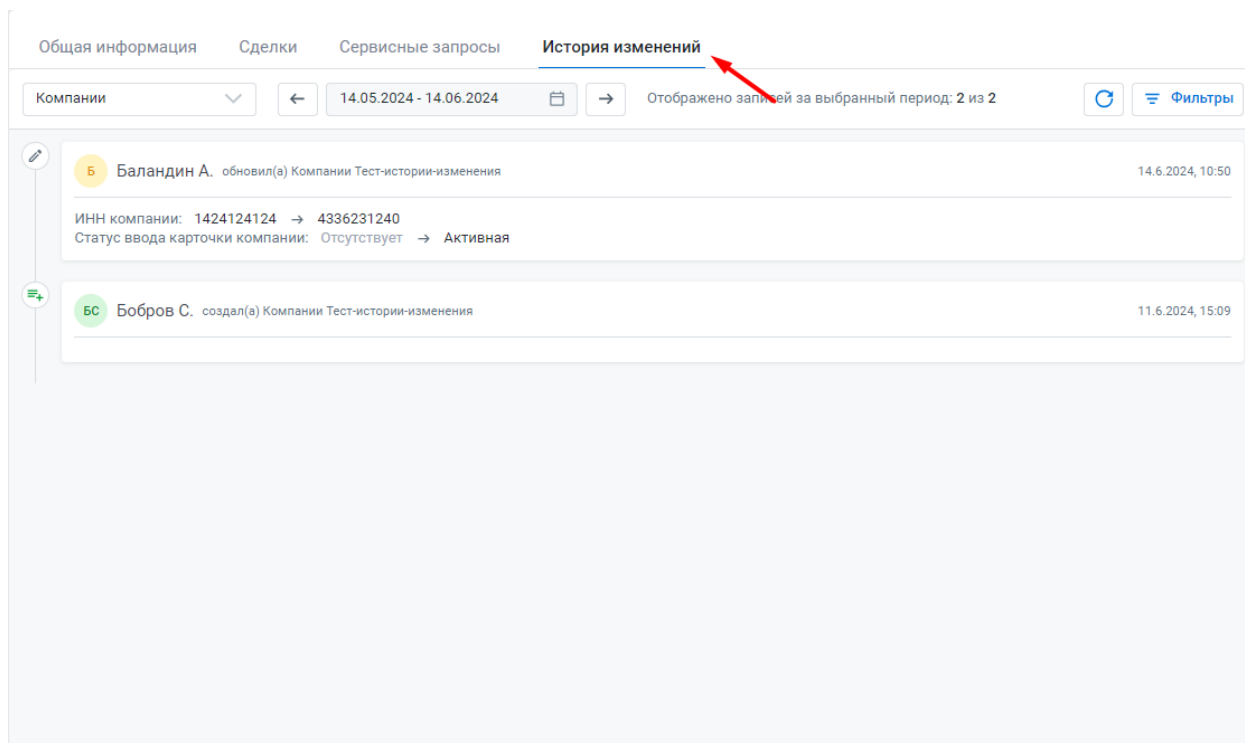
- Все роли

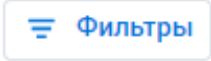
Предусловия

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

Порядок действий

- Пользователь перешел на вкладку История изменений (История изменений):



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

Фильтр

×

Дата

14.06.2024 - 14.07.2024

📅

Сущность

▼

Поле

▼

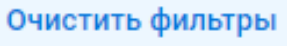
ФИО

▼

Очистить фильтры

Отмена

Применить

- Пользователь в поле "Дата" указывает интересующий его период для просмотра истории изменений выбранного объекта. Сделать это он может:
 - самостоятельно заполнив поля startDate и endDate в поле "Дата" (Пользователь предварительно очищает предыдущие значения, нажав  в самом поле или  в окне "Фильтр" либо просто стерев предыдущие значения):

Фильтр

×

Дата

22.12.2023 - 23.12

×

📅

Введите дату полностью

Сущность

▼

Поле

▼

ФИО

▼

Очистить фильтры

Отмена

Применить

- в. выбрав необходимые значения во всплывающем календаре (после выбора необходимых значений Пользователь нажимает кнопку **Применить** в окне Календаря, после чего значению применяются к полю "Дата"):

Фильтр

Дата
22.12.2023 - 23.12

Июнь 2024							Июль 2024						
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

Отмена Применить

Очистить фильтры Отмена Применить

- 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

Сущность

Поле

ФИО

Очистить фильтры

Отмена

Применить

Результат

- Пользователь видит историю изменений выбранного объекта за указанный период

US4 Фильтрация истории изменений по конкретному экземпляру сущности

Роли

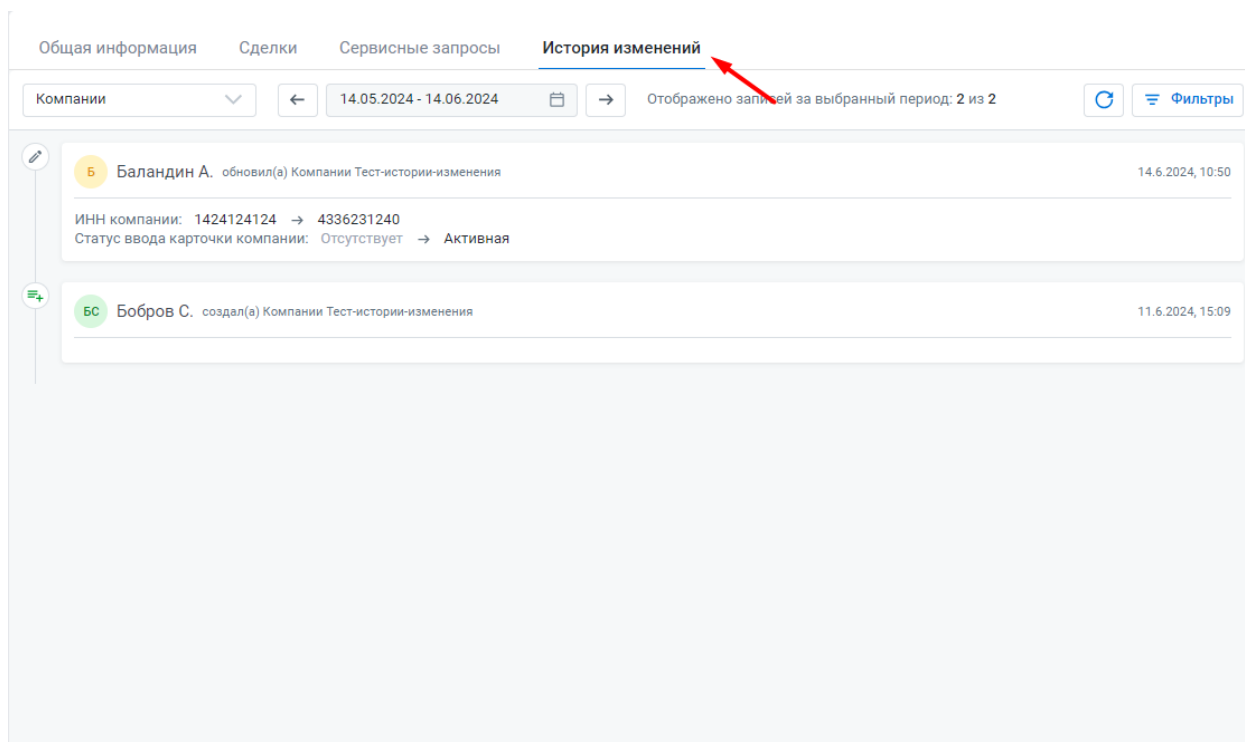
- Все роли

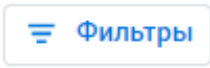
Предусловия

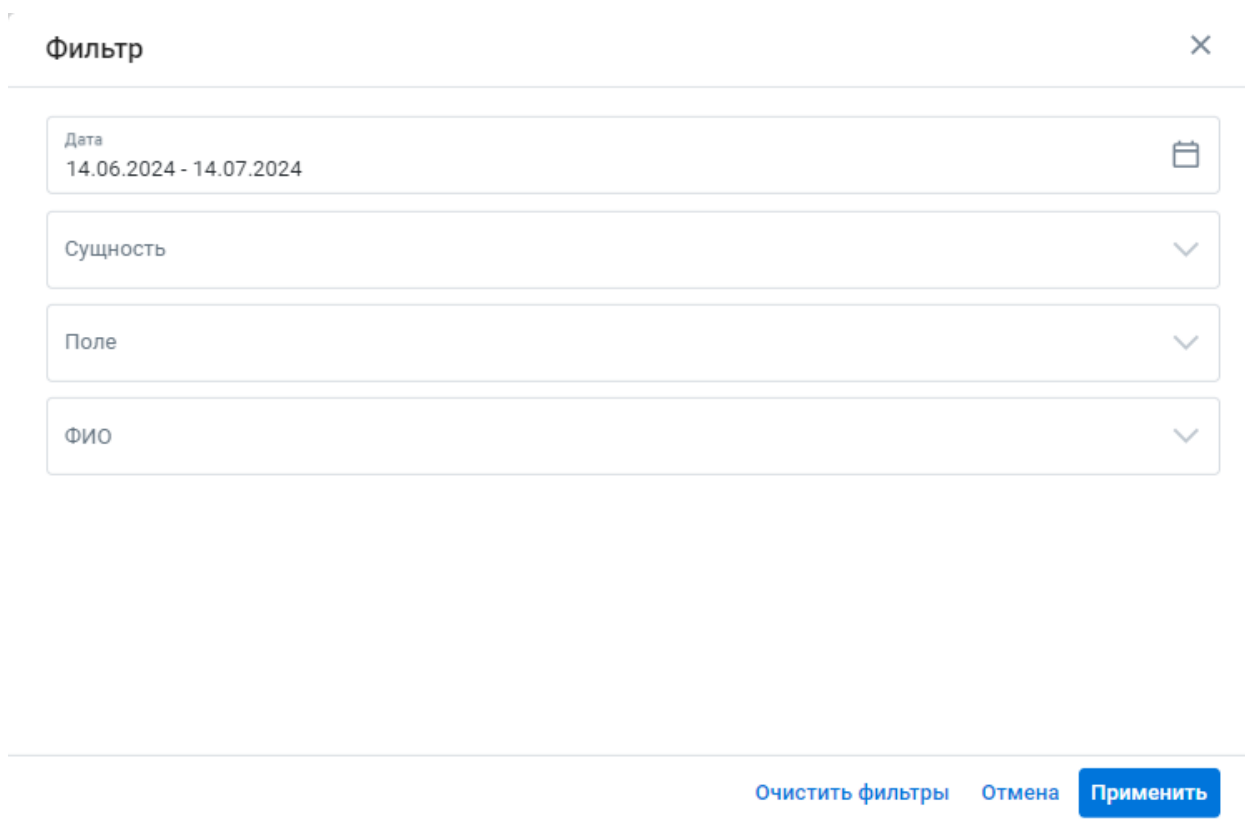
- Пользователь авторизован в системе и имеет соответствующий доступ;
- Пользователь находится на экране объекта.

Порядок действий

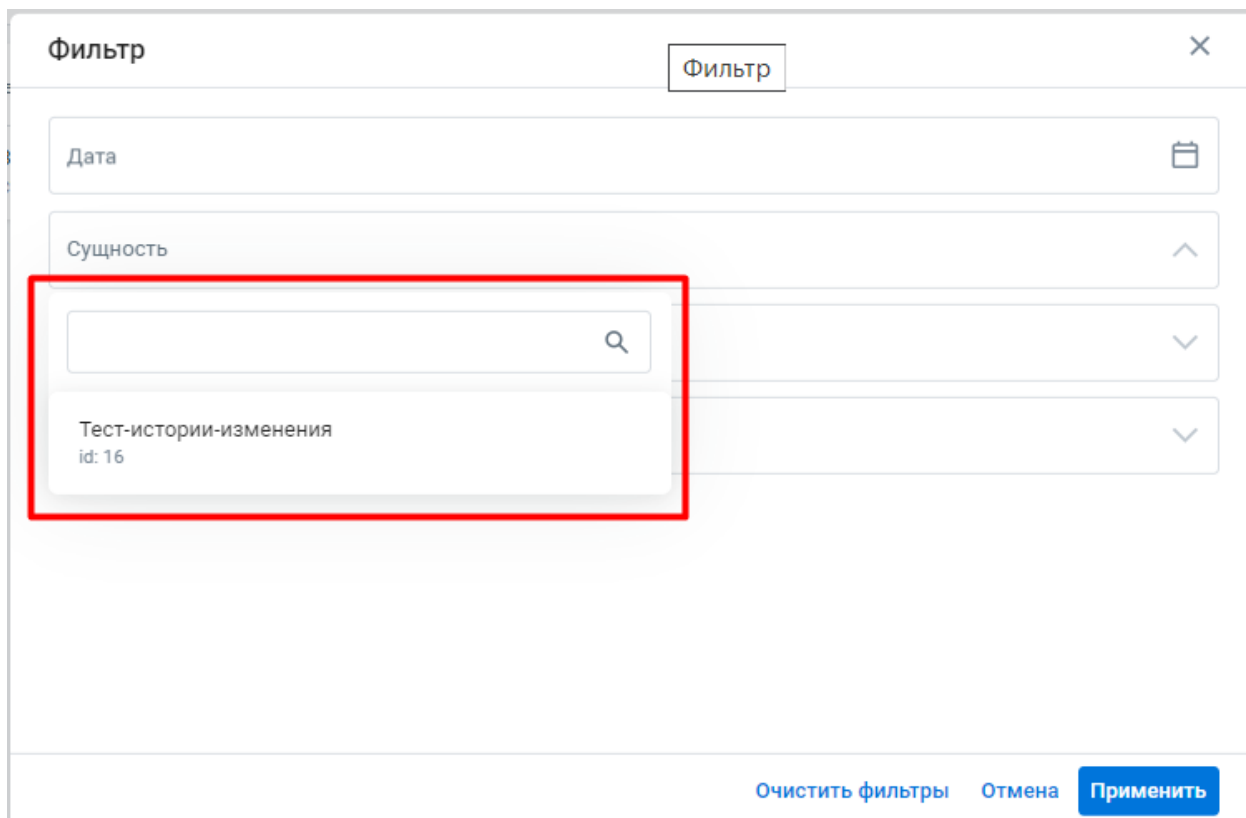
- Пользователь перешел на вкладку История изменений (История изменений):



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



- Пользователь нажимает на поле "Сущность", после чего возникает выпадающий список, с возможностью поиска по сущностям  :



Фильтр

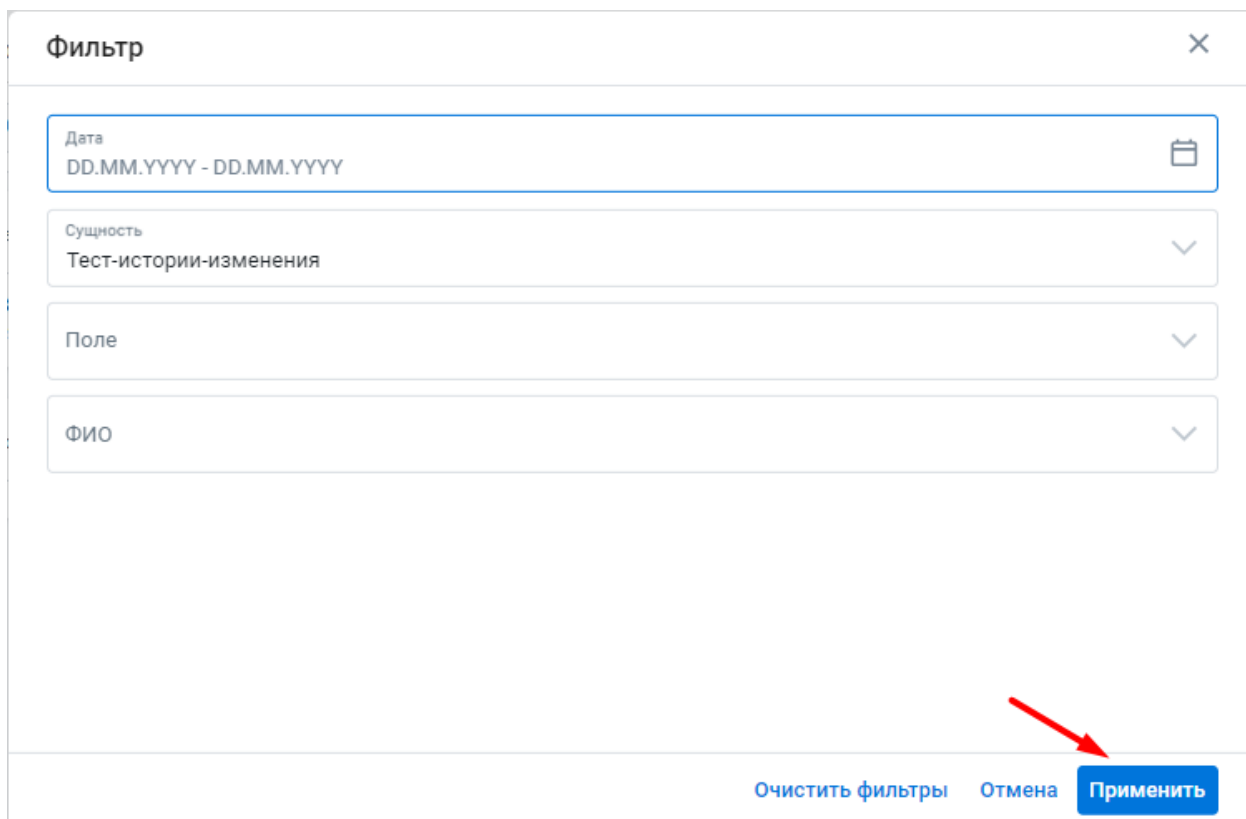
Дата

Сущность

Тест-истории-изменения
id: 16

Очистить фильтры Отмена Применить

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



Фильтр

Дата
DD.MM.YYYY - DD.MM.YYYY

Сущность
Тест-истории-изменения

Поле

ФИО

Очистить фильтры Отмена Применить

Результат

- Пользователь видит историю изменений конкретной сущности

US5 Фильтрация истории изменений по изменению в конкретном поле

Роли

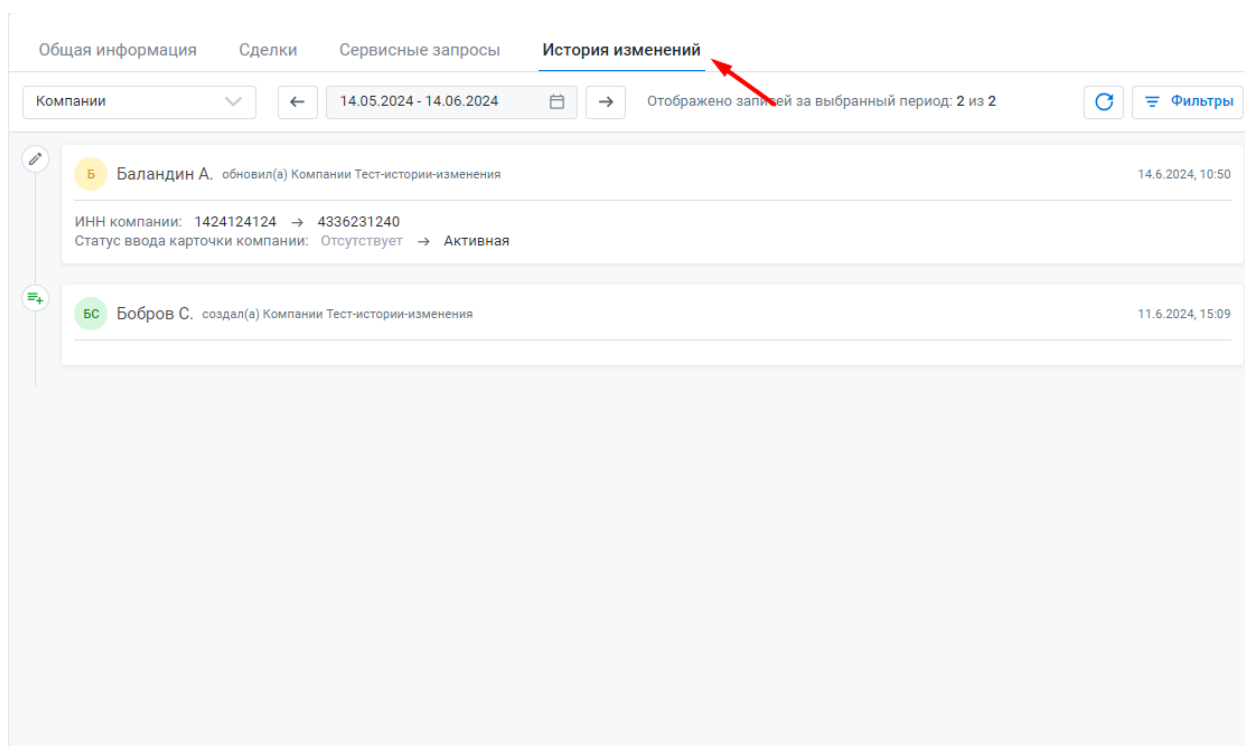
- Все роли

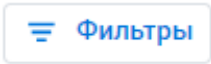
Предусловия

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

Порядок действий

- Пользователь перешел на вкладку История изменений (История изменений):



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

Фильтр

Дата

14.06.2024 - 14.07.2024

Сущность

Поле

ФИО

Очистить фильтры

Отмена

Применить

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

Фильтр

Дата

Сущность

Поле

Статус организации

ОГРН компании

Источник лида

Официальное наименование компании

Очистить фильтры

Отмена

Применить

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

Применить

):

Фильтр

Дата

Сущность

Поле
ОГРН компании

ФИО

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

- Пользователь перешел на вкладку История изменений (История изменений):

Общая информация Сделки Сервисные запросы **История изменений**

Компании 14.05.2024 - 14.06.2024 Отображено записей за выбранный период: 2 из 2 **Фильтры**

Б

Баладин 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

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

Фильтр
×

Дата

14.06.2024 - 14.07.2024

📅

Сущность

▼

Поле

▼

ФИО

▼

Очистить фильтры Отмена **Применить**

- Пользователь нажимает на поле "ФИО", после чего возникает выпадающий список, с возможностью поиска по сущностям 🔍 :

Фильтр

Дата

14.05.2024 - 14.06.2024

Сущность

Поле

ФИО

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

Сущность

Поле

ФИО

Карин Артём

Очистить фильтры

Отмена

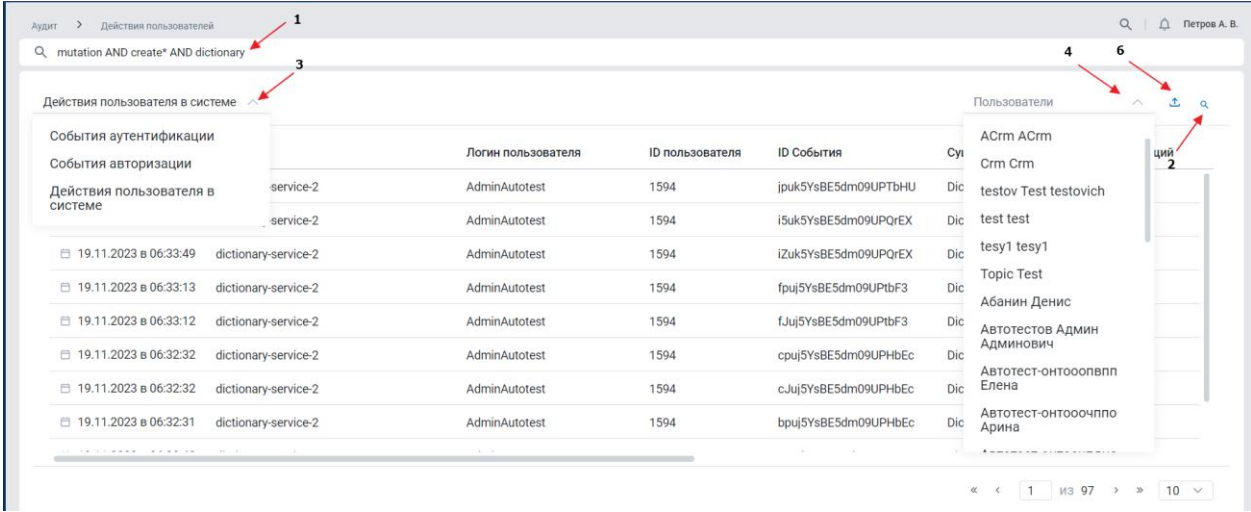
Применить

Результат

- Пользователь видит историю изменений сделанные определенным пользователем

Аудит действий пользователя

US1: Получение списка действий пользователя в системе

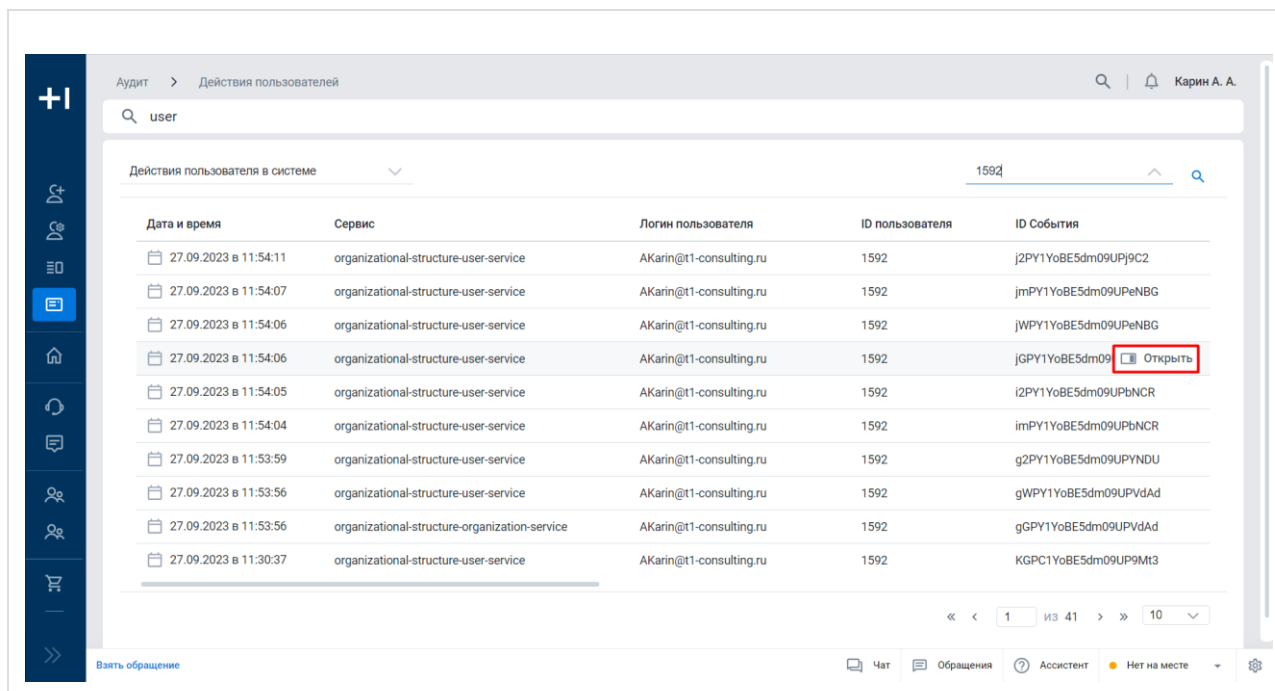
US	Я, администратор ИБ, хочу просматривать действия пользователя в системе. Хочу иметь сквозной текстовый поиск, а так же поиск по выделенным полям
Действующие лица	Администратор информационной безопасности (ИБ)
Цель	Получить список действий пользователя
Предусловие	1. Пользователь успешно авторизовался в приложении
Доп. требования	-
Порядок действий	1. Пользователь переходит в раздел "Аудит действий пользователя" Пользователю отображается список действий, совершенных в системе. Список имеет следующие поля: • • Дата и время • Сервис • Логин пользователя • ID пользователя • ID События • Сущность • IP адрес текущий • Тип запроса • URL • HTTP код ответа • Имя метода • Длительность запроса, мс
Результат	

URL	
http://api-gateway:8080/api-gateway/graphql	
http://api-gateway:8080/api-gateway/graphql	5
http://api-gateway:8080/api-gateway/graphql	
http://api-gateway:8080/api-gateway/graphql	
http://api-gateway:8080/api-gateway/graphql	
http://api-gateway:8080/api-gateway/graphql	
http://api-gateway:8080/api-gateway/graphql	
http://api-gateway:8080/api-gateway/graphql	

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")

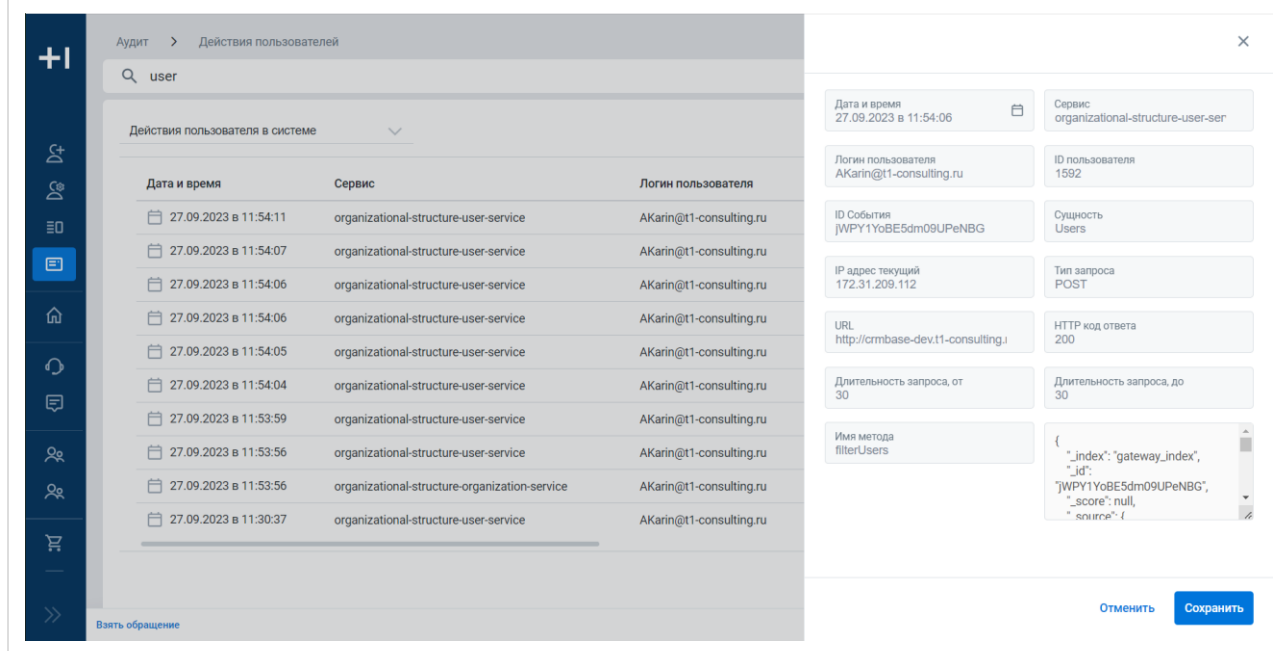
US2: Переход в модальное окно с детальной информацией по действию пользователя

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	1. Пользователь успешно авторизовался в приложении 2. Пользователь переходит в раздел "Аудит действий пользователя"
Доп. требования	-
Порядок действий	1. Пользователь наводит курсор на строку с информацией по действию пользователя 2. Отображается кнопка "Открыть" 3. Пользователь нажимает на кнопку "Открыть"



- Пользователь увидел модальное окно с детальной информацией по действию пользователя

Результат



US3: Экспорт данных в CSV

US

Я, администратор ИБ, хочу выгрузить данные о действиях пользователя, для дальнейшего разбора

Действующие лица

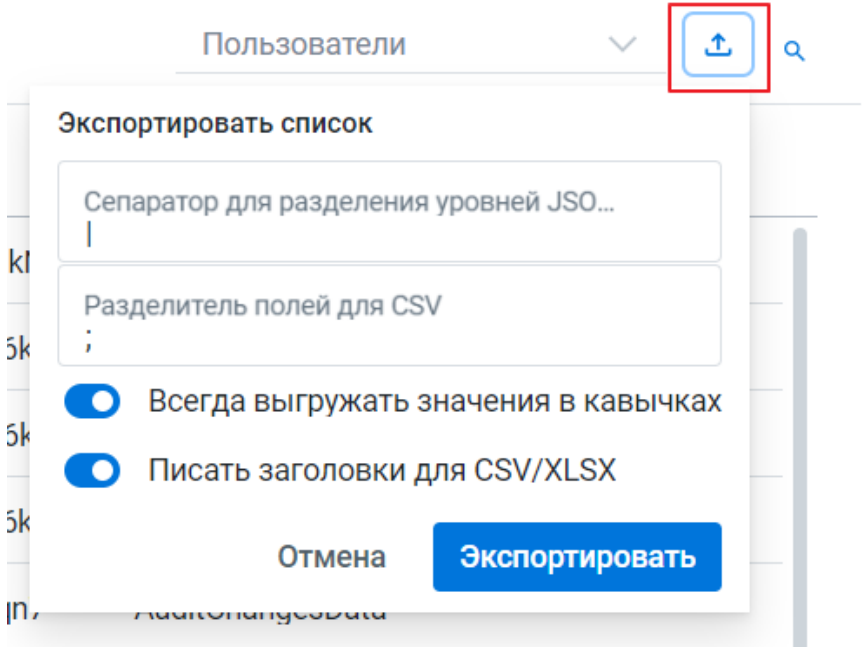
Администратор информационной безопасности (ИБ)

Цель

Формирование CSV файла

Предусловие

1. Пользователь успешно авторизовался в приложении

	2. Пользователь переходит в раздел "Аудит действий пользователя"
Доп. требования	-
Порядок действий	1. Пользователь отфильтровал необходимые записи 2. Пользователь нажимает на кнопку экспорта 3. Пользователь выбирает параметры экспорта и нажимает экспортировать 
Результат	Выгрузка логов плоском CSV формате

US4: Поиск данных по действиям пользователя

US	Я, как администратор информационной безопасности, хочу использовать поисковую строку для быстрого поиска по логам	
Действующие лица	Администратор информационной безопасности (ИБ)	
Цель	Поиск конкретного нарушения ИБ	
Предусловие	- Пользователь успешно авторизовался в приложении - Пользователь переходит в раздел "Аудит действий пользователя"	
Доп. требования	-	
Порядок действий	- Пользователь выбирает тип логов - Вводит в поисковую строку запрос с использованием слов, шаблонов слов (*) и объединяя их в логический фильтр через ключевые слова (пишутся заглавными буквами) - AND - логическое "И" над условиями - OR - логическое "ИЛИ" над условиями - AND NOT - логическое "И НЕ" над условиями - OR NOT - логическое "ИЛИ НЕ" над условиями () - объединение условий в группы	

Аудит > Действия пользователей

mutation AND (apetrov OR admin*) AND method AND create*

Действия пользователя в системе

Пользователи

Сущность	IP адрес текущий	Тип запроса	URL	HTTP код ответа	Имя метода	Длительность запроса, мс
20.11.2023 в 12:25:46	provider-method-service-2		apetrov@t1 consulting.ru	543	_ZwM7IsBE5dm09UP4rIl	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

Действия пользователя в системе

"Действия пользователя в системе" запросы по типам действий

Все запросы на получение и изменение данных в системе проходят посредством GraphQL запросов через API Gateway, который проверяет доступы пользователей к методам и передает запрос дальше конечному сервису исполнителю. Ниже расписаны запросы по типу сущности.

Базовые шаблоны поиска:

Удаление: mutation AND delete*

Создание: mutation AND create*

Изменение: mutation AND update*

Обращение по идентификатору: query AND get*byid

Получение списка: query AND get*byid

Пользователь

Click here to expand...

Создание пользователя

поисковая строка

mutation AND createUser AND (organizational AND structure AND user)

ИЛИ

Фильтр

Имя метода: createUser

Сервис: organizational-structure-user-service

Изменение данных о пользователе

Поисковая строка

mutation AND (organizational AND structure AND user) AND updateUser AND NOT responsibilityIds

ИЛИ

Фильтр + поисковая строка

Имя метода: updateUser

Сервис: organizational-structure-user-service

поисковая строка: NOT responsibilityIds

Удаление пользователя

поисковая строка

mutation AND deleteUser AND (organizational AND structure AND user)

ИЛИ

Фильтр

178

Имя метода: deleteUser

Сервис: organizational-structure-user-service

Добавление пользователю роли и удаление роли у пользователя

поисковая строка

mutationAND updateUser AND responsibilityids AND (organizational AND structure AND user)

ИЛИ

Фильтр + поисковая строка

Имя метода: updateUser

Сервис: organizational-structure-user-service

поисковая строка: responsibilityids

Роль

Click here to expand...

Добавление новой роли в систему

поисковая строка

mutation AND createResponsibility AND (provider AND responsibility AND service)

ИЛИ

Фильтр

Имя метода: createResponsibility

Сервис: provider-responsibility-service

Изменение роли (ее атрибутов) в системе

поисковая строка

mutation AND (provider AND responsibility AND service) AND updateResponsibility AND NOT (methodids OR viewslids)

ИЛИ

Фильтр + поисковая строка

Имя метода: updateResponsibility

Сервис: provider-responsibility-service

поисковая строка: NOT (methodids OR viewslids)

Удаление роли из системы – через UI роль удалить нельзя

Привязка роли к методу! Отсоединение роли от метода

поисковая строка

mutation AND (provider AND responsibility AND service) AND updateResponsibility AND NOT (methodids OR viewslids)

ИЛИ

Фильтр + поисковая строка

Имя метода: updateResponsibility

Сервис: provider-responsibility-service

179

поисковая строка: NOT (methodids OR viewsids)		
Привязка роли к экрану/ Отсоединение роли от экрана - поисковая строка - mutation AND (provider AND responsibility AND service) AND viewsids		
ИЛИ		
- Фильтр + поисковая строка - Имя метода: updateResponsibility - Сервис: provider-responsibility-service - поисковая строка: viewsids		
Проверка доступности метода для пользователя - поисковая строка - query AND доступ AND запрещён		
Проверка доступности экрана для пользователя Проверка доступов к экрану не производится. При логине система получает список параметров пользователя согласно его конфигурации и не открывает ничего не входящего в список. Если пользователь попытается 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	Z5nN3IsBE5dm09UPNr83
_source.source_host	Хост источник лога	api-gateway-78fd9f44-km79g
_source.level	уровень лога	TRACE
_source.service_name	Имя сервиса	api-gateway
_source.mdc.spanId	Id конкретного шага выполнения запроса	68e0822b18836b18
_source.mdc.traceId	Сквозной ID цепочки выполнения запросов	7b8631eb6128e9bf

_source.mdc.sessionId	Id сессии выполнившего запрос	b9ee43c748f0ad9d
_source.mdc.parentId	Id 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	<u>audit.ru</u> .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- Traceld=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

<code>_source.map.audit.response.body</code>	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":[], "code":030-01-S02, "message":"Доступ к запрошенному ресурсу запрещён", "originalMessage":"Доступ к запрошенному ресурсу запрещён", "technicalDetails":["Метод=""POST/provider-method-service-2/api/v1/graphql/filterMethods"] }, "classification":"DataFetchingException" }] }, { "data":null }] }</pre>
<code>_source.map.audit.response.status</code>	Статус ответа	200
<code>_source.map.audit.response.timestamp</code>	Время получения ответа	2023-11-20T13:32:59.757065257Z
<code>_source.map.audit.user.id</code>	id пользователя	570
<code>_source.map.audit.user.login</code>	логин пользователя	<u>akhusnetdinov@t1-consulting.ru</u>

Конкретные описания сервисов и методов описаны в карточках сервисов

События авторизации

[Click here to expand...](#)

Лог событий авторизации содержит в себе информацию о создании и удалении пользовательской сессии

Создание сессии:

[Click here to expand...](#)

● **поисковая строка**

● **POST AND 201**

ИЛИ

● **Фильтр**

● **HTTP код ответа: 201**

● **Тип запроса: POST**

Удаление сессии (logout):

[Click here to expand...](#)

● поисковая строка
● DELETE AND 201

ИЛИ

● Фильтр
● HTTP код ответа: 201
● Тип 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	Id конкретного шага выполнения запроса	9572939a184f460a
_source.mdc.traceId	Сквозной ID цепочки выполнения запросов	6671b29c60fa5a68
_source.mdc.operationName	имя выполняемой операции	AuthorizationOperation
_source.mdc.parentId	Id 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 аутентификации Click here to expand... Лог событий аутентификации содержит в себе данные с keycloak, а именно проверка логина и пароля пользователя Успешный вход в систему Click here to expand...		

● поисковая строка
● LOGIN

ИЛИ

● Фильтр
● Сущность: LOGIN

Не удачный вход в систему - неверный пароль

Click here to expand...

● поисковая строка
● LOGIN_ERROR AND invalid_user_credentials

ИЛИ

● Фильтр
● Сущность: LOGIN_ERROR
● HTTP код ответа: invalid_user_credentials

Не удачный вход в систему - пользователь не найден

Click here to expand...

●
● поисковая строка
● LOGIN_ERROR AND user_not_found

ИЛИ

● Фильтр
● Сущность: LOGIN_ERROR
● HTTP код ответа: user_not_found

Структура лога "События аутентификации"

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

_source._Time	Время генерации события	2023-11-20 14:46:57,539
_source._LoggerName	Имя логгера	org.keycloak.events
_source.ip	Ip 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=https://crmbase-dev.t1-consult
_source._Severity	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=https://crmbase-dev.t1-consulting.ru/, code_id=acc46bc8-d339-4d7d-8ca9-8d09fde30e7a, username=atamazyan@t1-consulting.ru
_source.user	Логин пользователя	atamazyan@t1-consulting.ru

Результат

Связная фильтрация по логам

Модуль вложений

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

US1: Просмотр списка вложений бизнес объекта

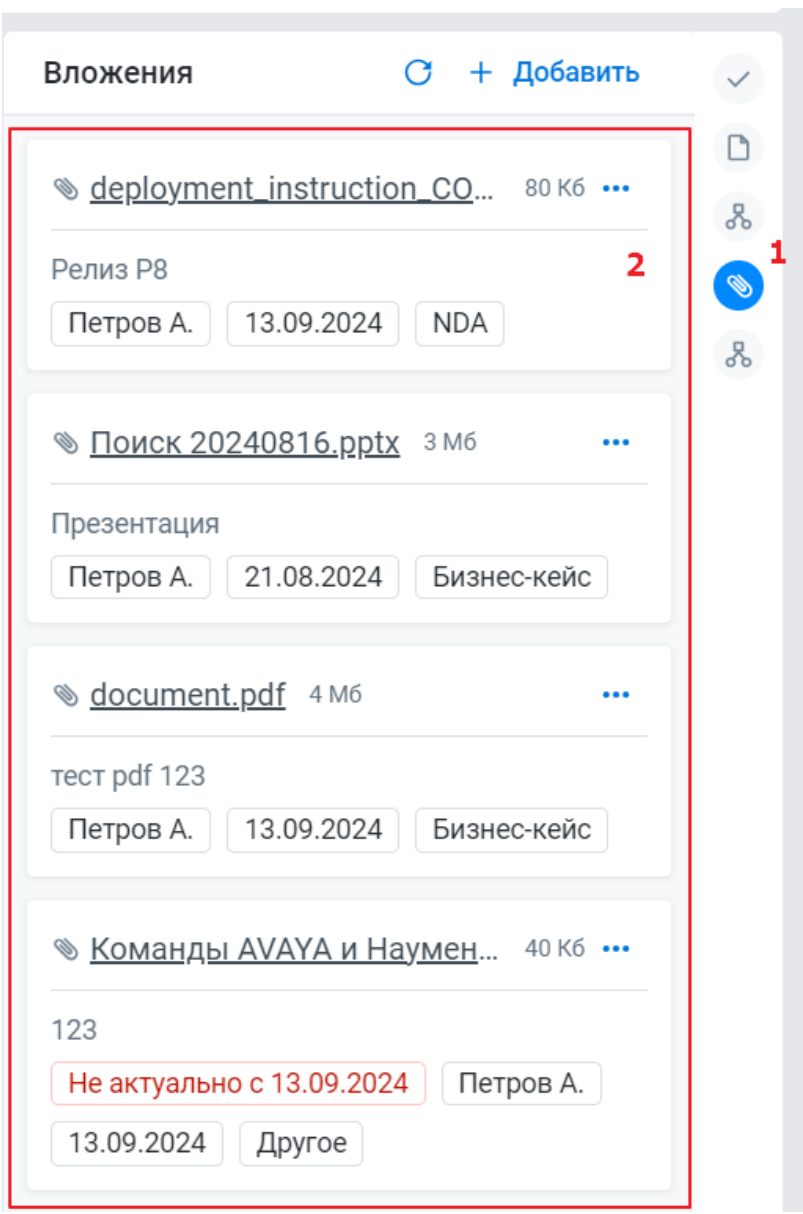
US

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

Действующие лица

Пользователь CRM

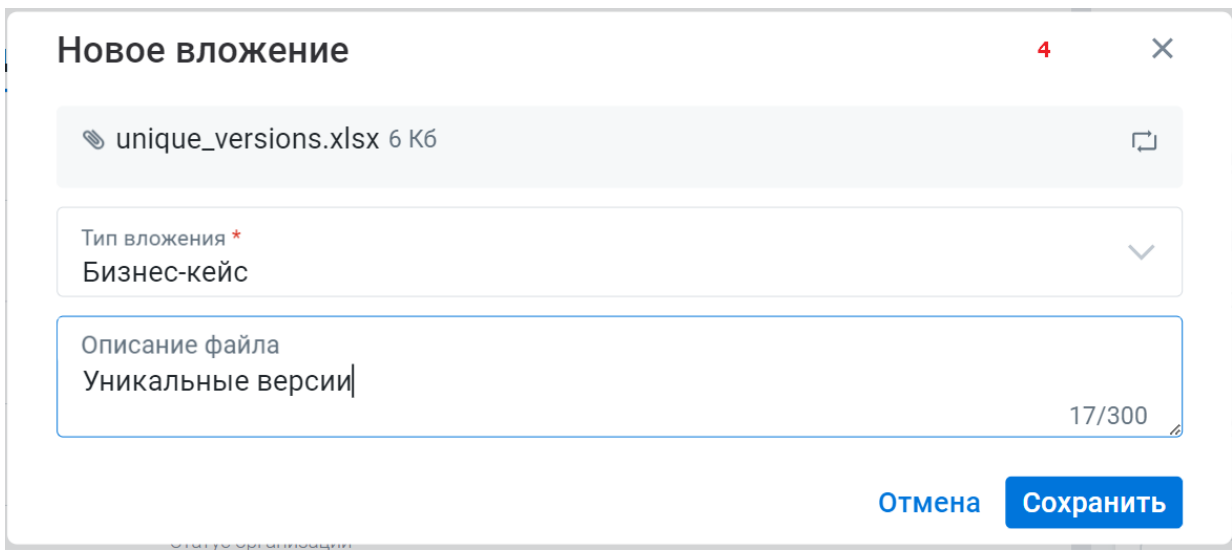
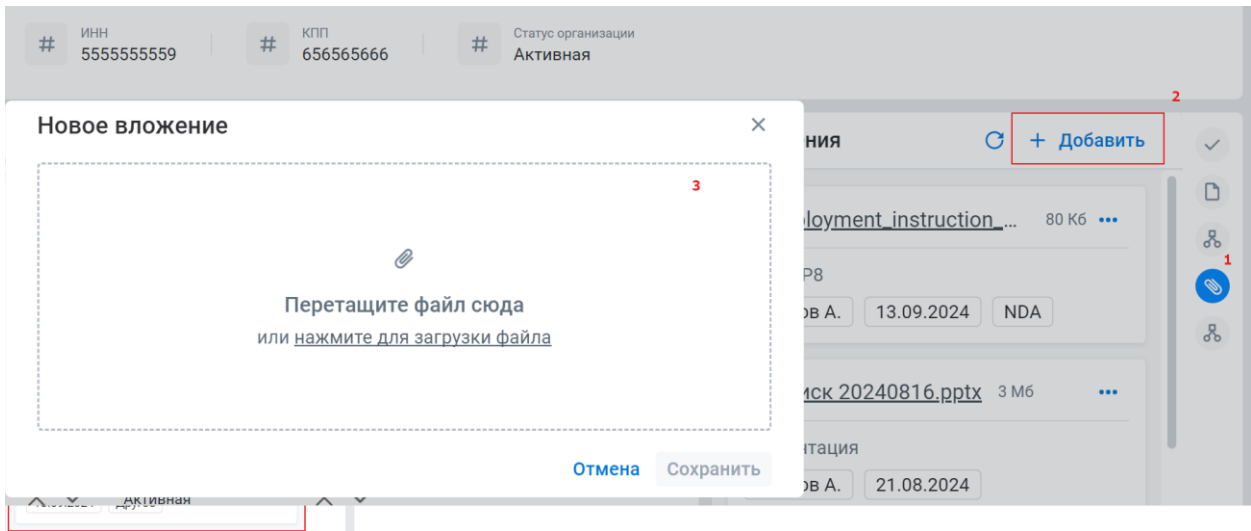
Используемые сервисы	LowCode сервис
Цель	Отобразить список вложений и их атрибутов на списке
Предусловие	Пользователь находится на экране объекта
Доп. требования	Пользователь открыл виджет вложений (1)
Результат	Пользователь видит список вложений бизнес объекта (2)



US2: Загрузка файла

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

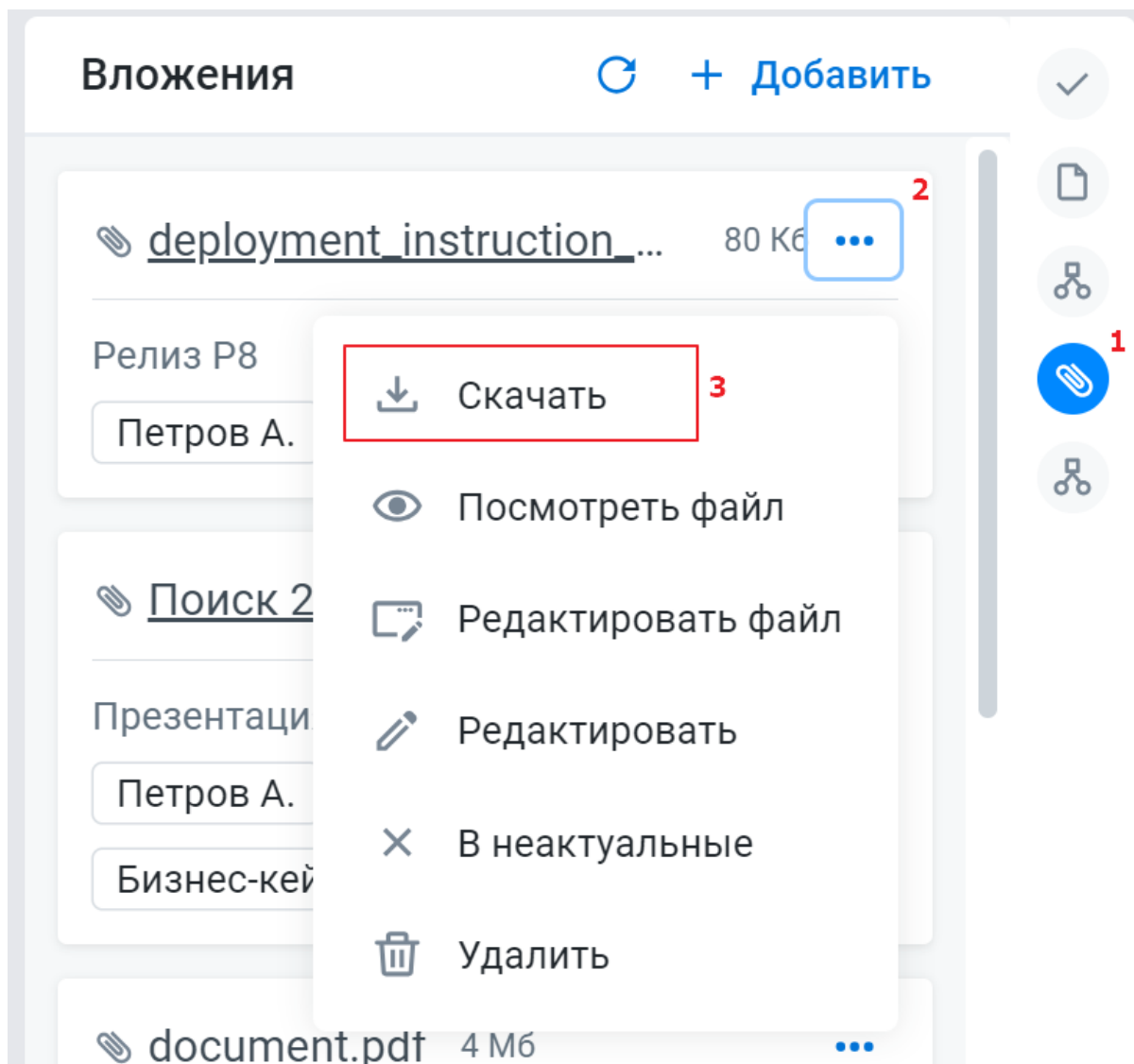
Используемые сервисы	LowCode сервис, wopi-storage-service
Цель	Прикрепить файл к бизнес объекту
Предусловие	Пользователь находится на экране объекта
Доп. требования	Пользователь открыл виджет вложений (1), нажал кнопку "Добавить" (2), Загрузил файл (3) и заполнил его описание
Результат	Пользователь видит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



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

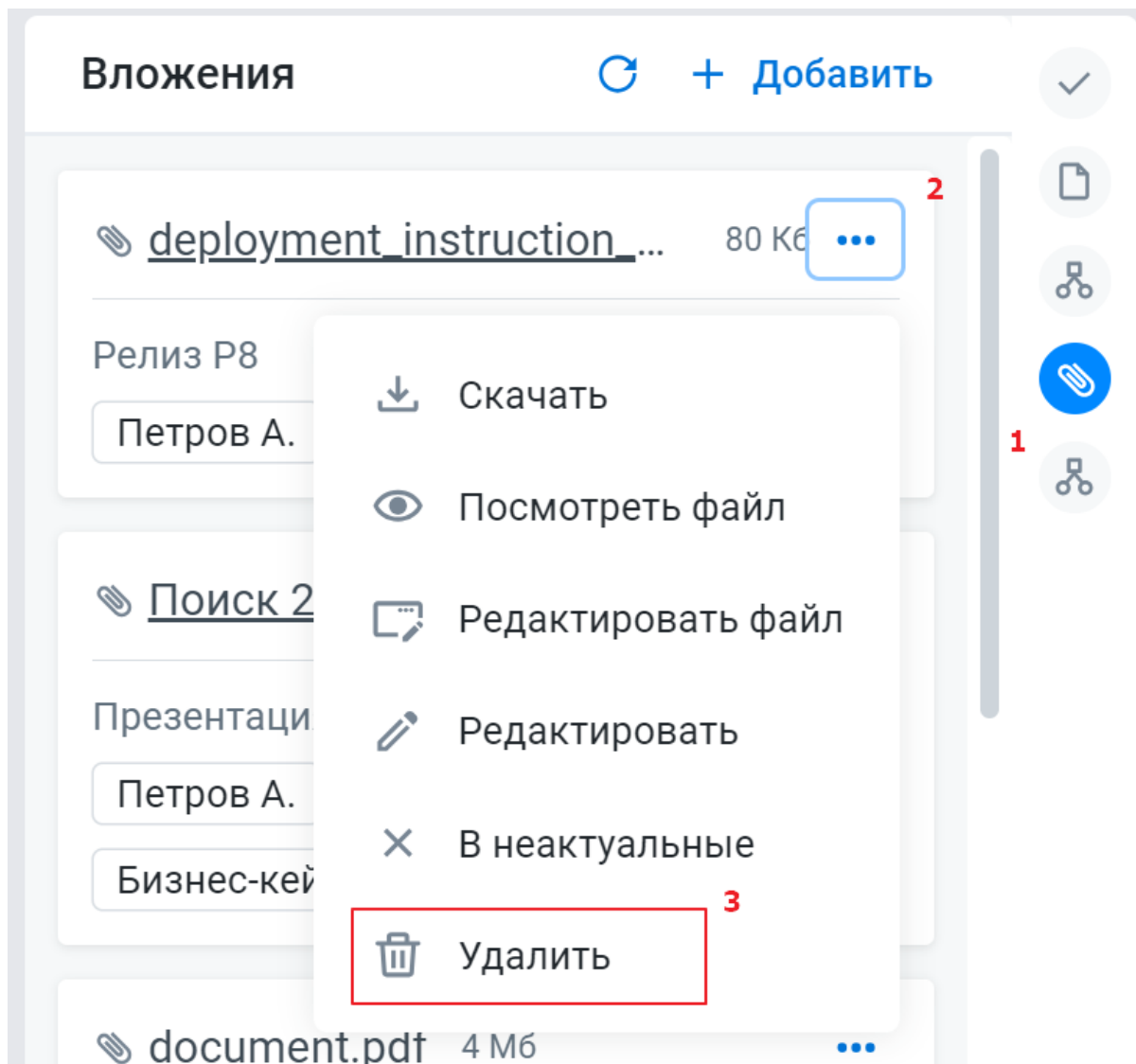
US	Я, как пользователь, хочу удалить файл, что бы открепить его бизнес объекта
Действующие лица	Пользователь CRM
Используемые сервисы	LowCode сервис, wopi-storage-service
Цель	Открепить файл от бизнес объекта
Предусловие	Пользователь находится на экране объекта

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

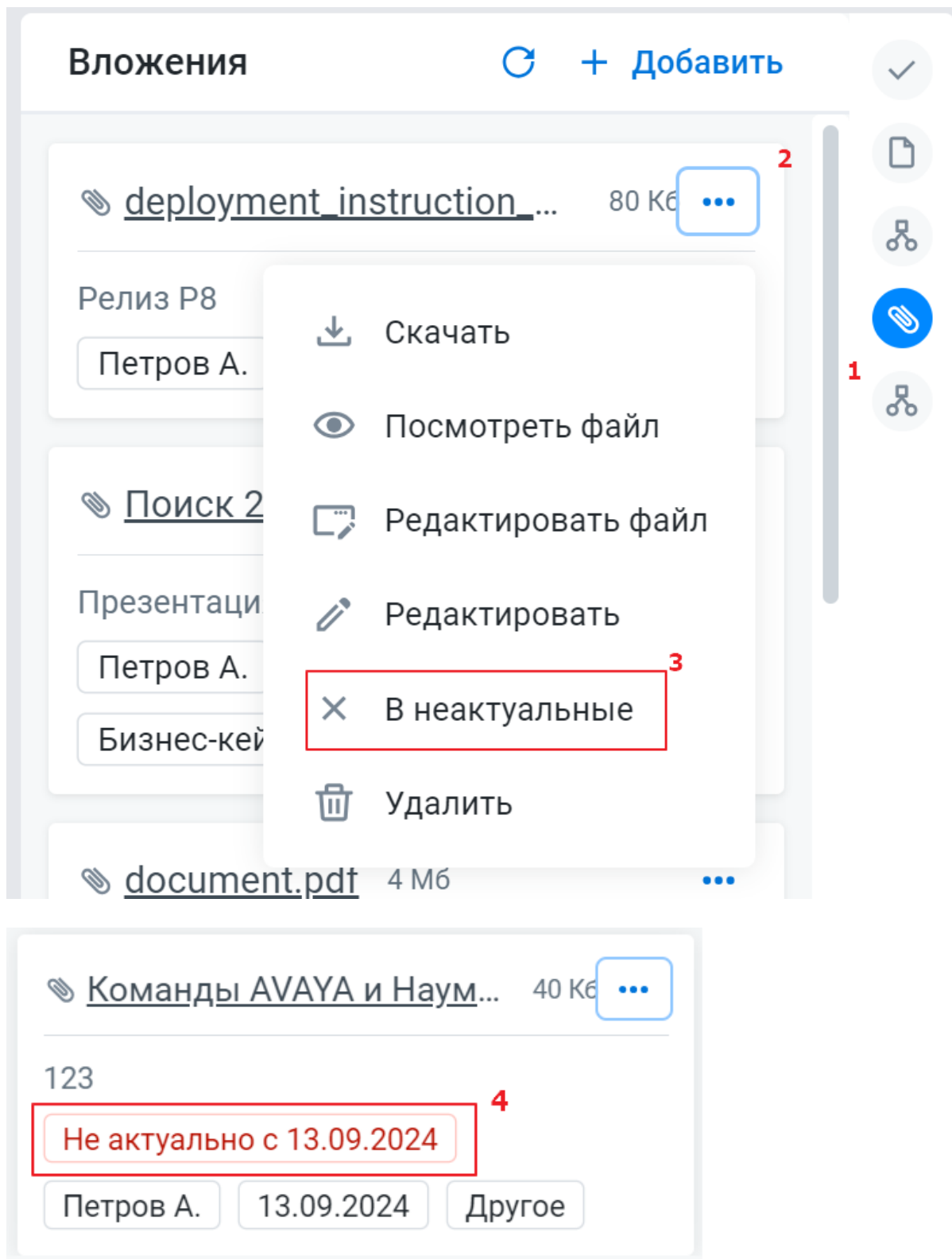
Пометить файл неактуальным, тем самым запретив его изменение

Предусловие

Пользователь находится на экране объекта

Доп. требования

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

**US6: Просмотр файла в редакторе документов**

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



+ Добавить



deployment_instruction_... 80 Кб



Релиз Р8

Петров А.



Скачать



Посмотреть файл



Редактировать файл



Редактировать



В неактуальные



Удалить

Поиск 2

Презентаци

Петров А.

Бизнес-кей

document.pdf 4 Мб

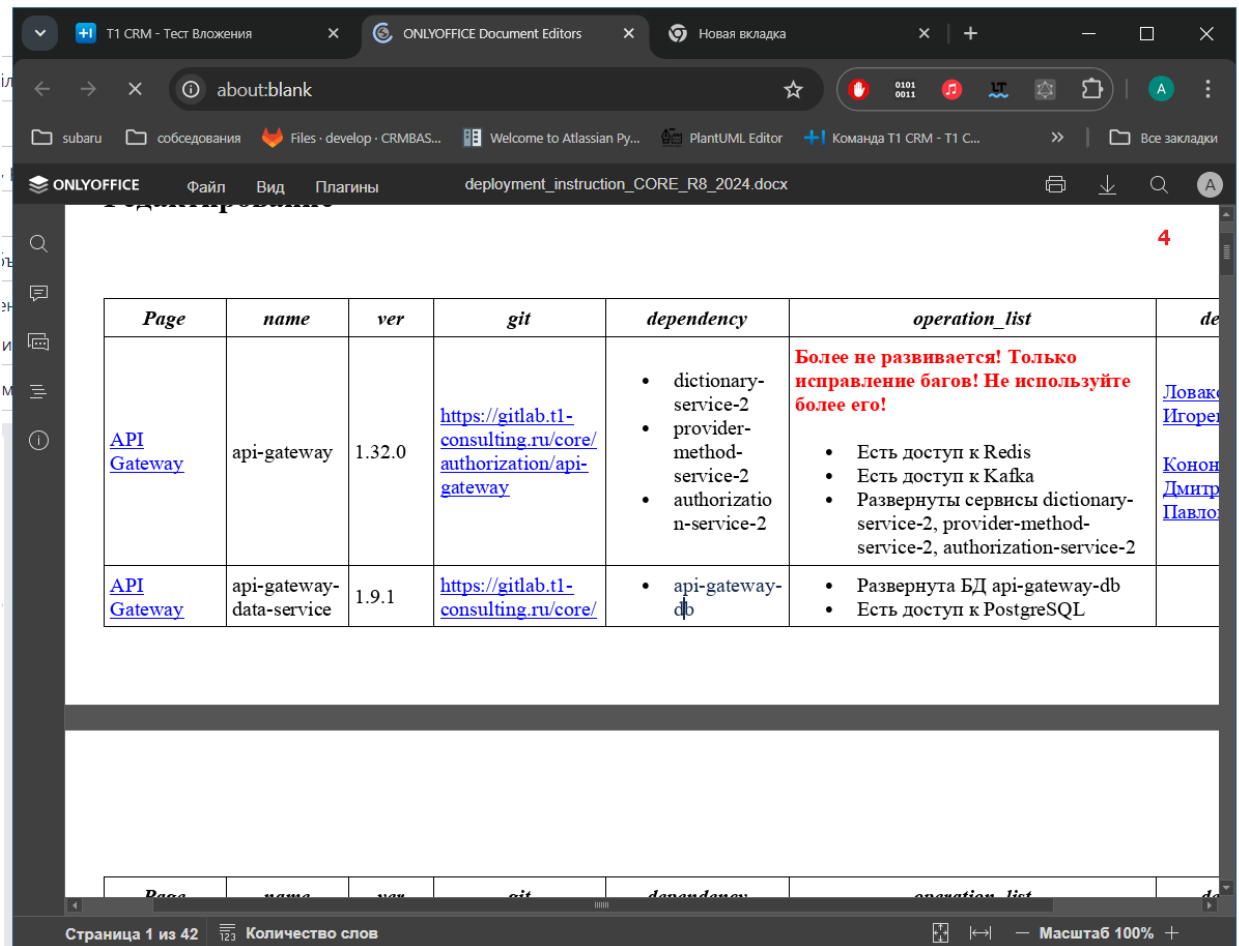


тест pdf 123

Петров А.

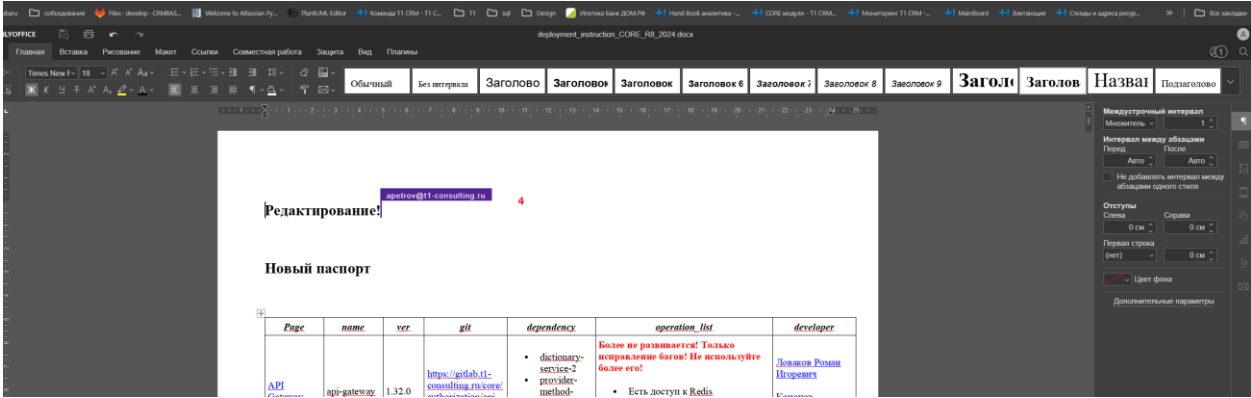
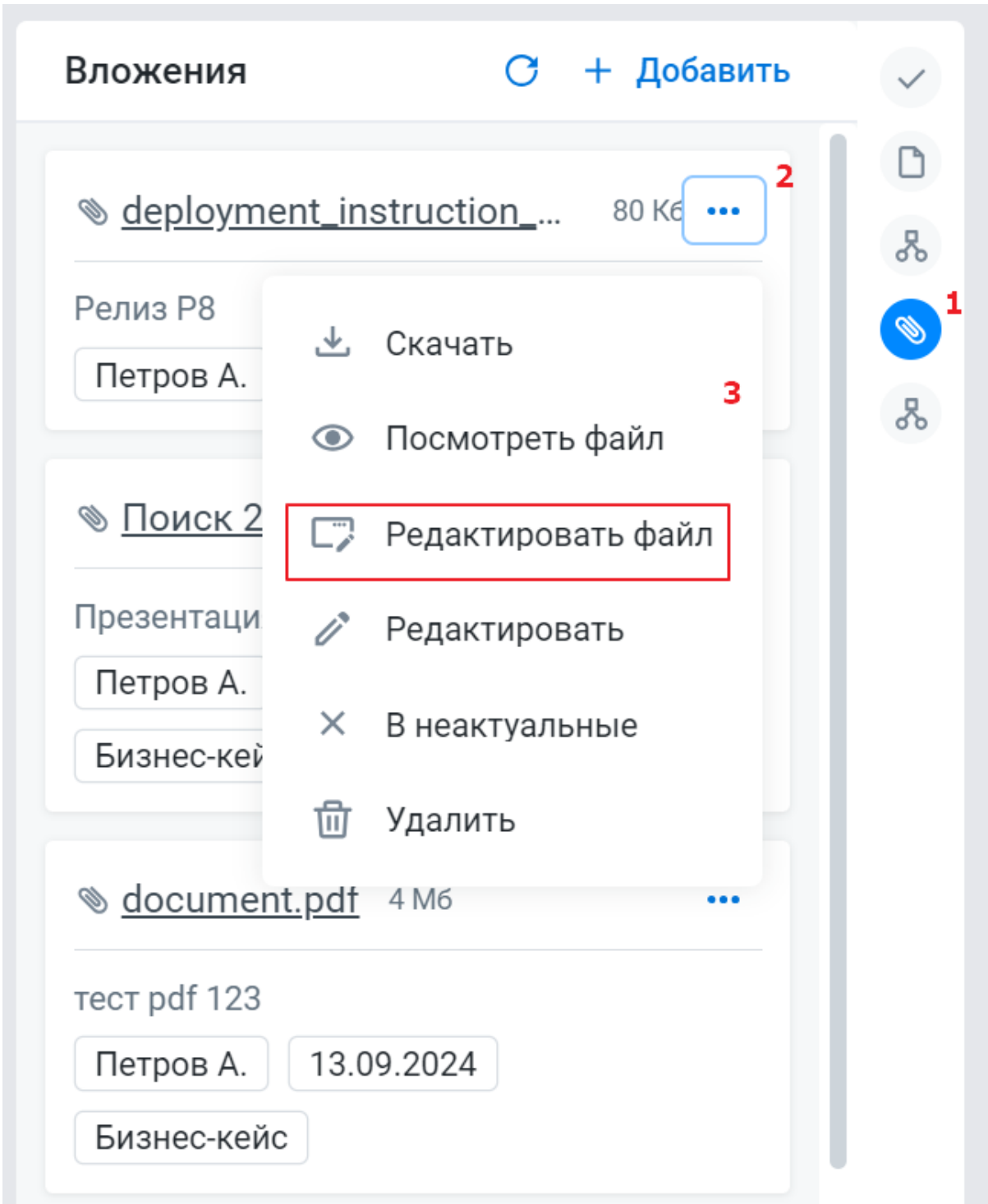
13.09.2024

Бизнес-кейс



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
Доп. требования	В контур установлен редактор документов с WOPI протоколом
Результат	Пользователь открыл виджет вложений (1), нажал кнопку действий с файлом (2), нажал Редактировать файл (3)
	Открыта вкладка браузера с содержимым файла (4)



Модуль ИБ

- Управление IP-адресами
 - УС1. Просмотр списка IP адресов пользователя
 - УС2. Добавление IP адреса для пользователя
 - УС3. Удаление IP адреса пользователя
- Управление Стоп-листом
 - УС1. Просмотр списка заблокированных пользователей
 - УС2. Добавление пользователя в Стоп-лист
 - УС3. Исключение пользователя из Стоп-листа
- Каталог правил
 - УС1. Просмотр карточек с правилами ИБ
 - УС2. Редактирование правила ИБ

Управление IP-адресами

УС1. 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"

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: Удалить
	Столбцы таблицы		
Пользовательский интерфейс	ID записи	text	Идентификатор организации
	ФИО	text	ФИО пользователя
	Логин	text	Логин пользователя
	IP-адрес	text	Разрешенный IP-адрес с которого возможно выполнить авторизацию в CRM У одного пользователя может быть множество разрешенных IP
	Дата и время назначения	text	Дата и время назначения IP адреса пользователю
	Рис.1 IP-адреса пользователей		

MODUS

Введите название

Администрирование

Мета модель

Редактор API

Системные справоч...

Аудит

ВРМ

DMN

Связи ресурсов

Рабочий стол

Компании

LC FE Физ. лица

Информационная б...

Информационная безопасность > IP-адреса пользователей

IP-адреса пользователей | Стоп-лист | Каталог правил

+ Добавить

Найти

...

☐	ID записи	ФИО	Логин	IP-адрес	Дата и время назначения
☐	3292	Инюкова Ольга Евгеньевна	oiynyukova@t1-consulting...	172.31.210.49	01.10.2024 в 11:21
☐	3249	Наумова Анастасия Сергеевна	anaumova@t1-consulting...	172.31.211.201	30.09.2024 в 12:54
☐	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
☐	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-consulti...	172.31.210.101	27.09.2024 в 14:11
☐	3134	Ахтмаов 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
☐	3132	Рогозина Виктория Андреевна	VACHernysheva@t1-cons...	172.31.210.21	27.09.2024 в 14:1

Найдено записей: 34

1

из 4

10

UC2. Добавление IP адреса для 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 добавления IP адреса необходимо выполнить следующие действия: Перейти в раздел "Информационная безопасность", вкладка "IP-адреса пользователей" Нажать на кнопку "+ Добавить"		
Описание компонентов UI	Описание полей:		
	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание
	" + Добавить "	button	При нажатии, открывается слайдаут с полями для
	Поля слайдаута создания		
	Пользователь	выпадающий список с поиском	Список пользователей , заведенных в системы
	IP-адрес	инпут ввода IP адреса	Вносится разрешенный IP адрес
	Добавить	button	Сохранение внесенной информация
	Отмена	button	Отмена внесенной информации

Рис.1 IP-адреса пользователей

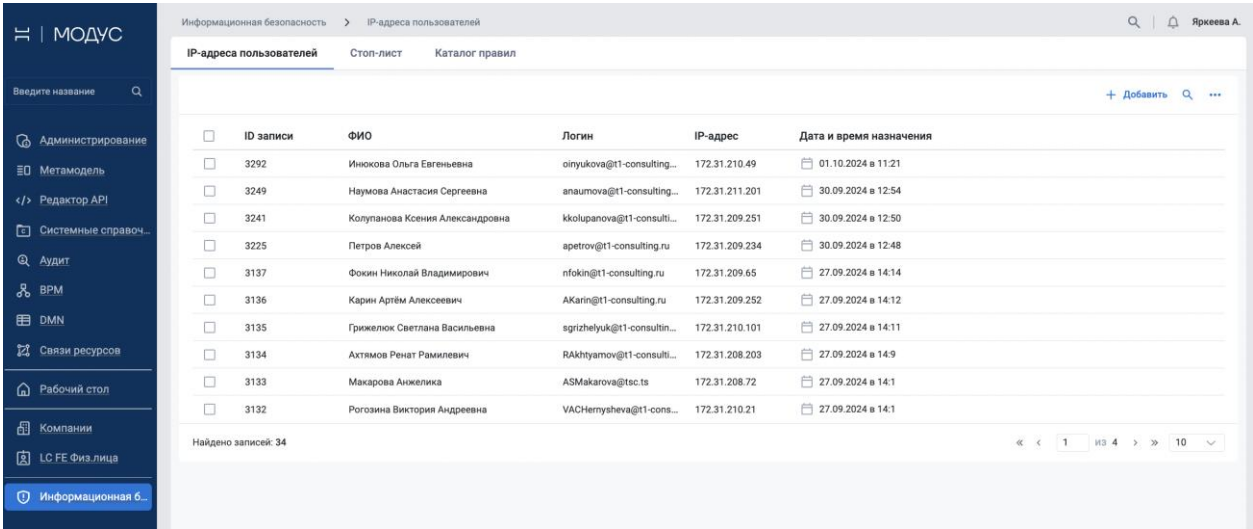
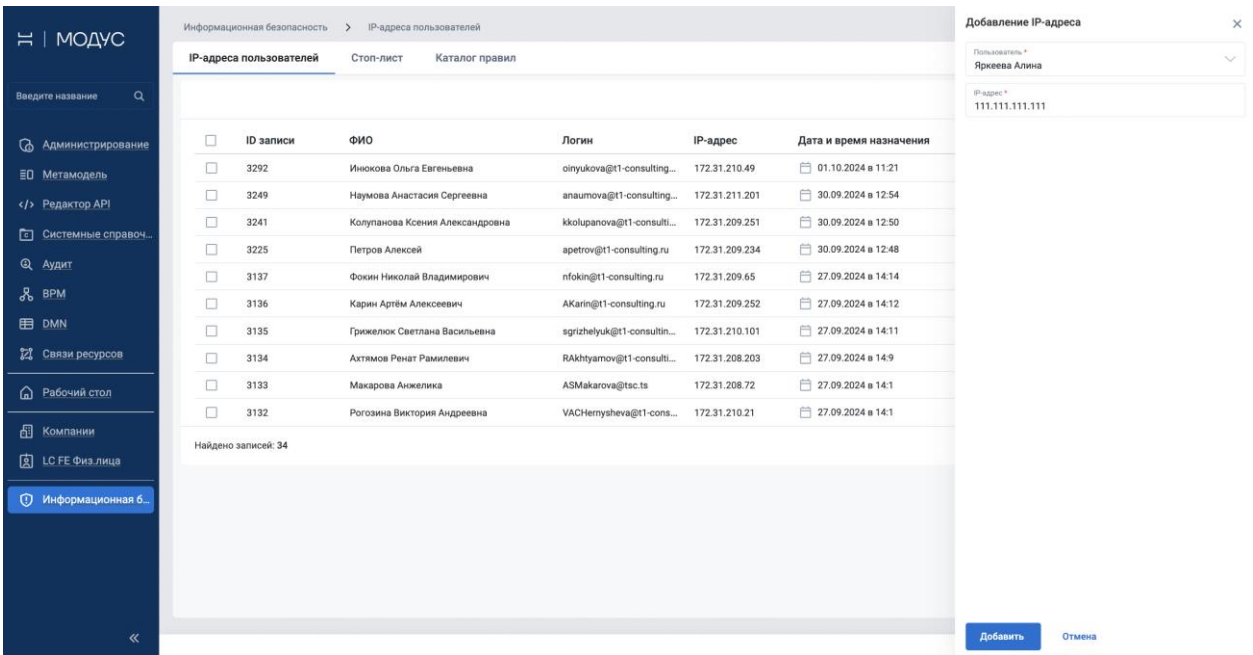


Рис.3 Заполнение полей



УС3. 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"

Порядок действий	Для удаления IP адреса необходимо выполнить следующие действия: Перейти в раздел "Информационная безопасность", вкладка "IP-адреса пользователей" Выбрать чек-бокс на списке необходимую запись Нажать на меню расширенных действий Выбрать "Удалить"						
Описание компонентов UI	Описание полей: <table><tr><th>Наименование параметра</th><th>Тип поля в UI</th><th>Описание</th></tr><tr><td>Символ "Дополнительные опции" </td><td>button</td><td>Доступные действия: удалить</td></tr></table>	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание	Символ "Дополнительные опции" 	button	Доступные действия: удалить
Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание					
Символ "Дополнительные опции" 	button	Доступные действия: удалить					

Рис.1 IP-адреса пользователей

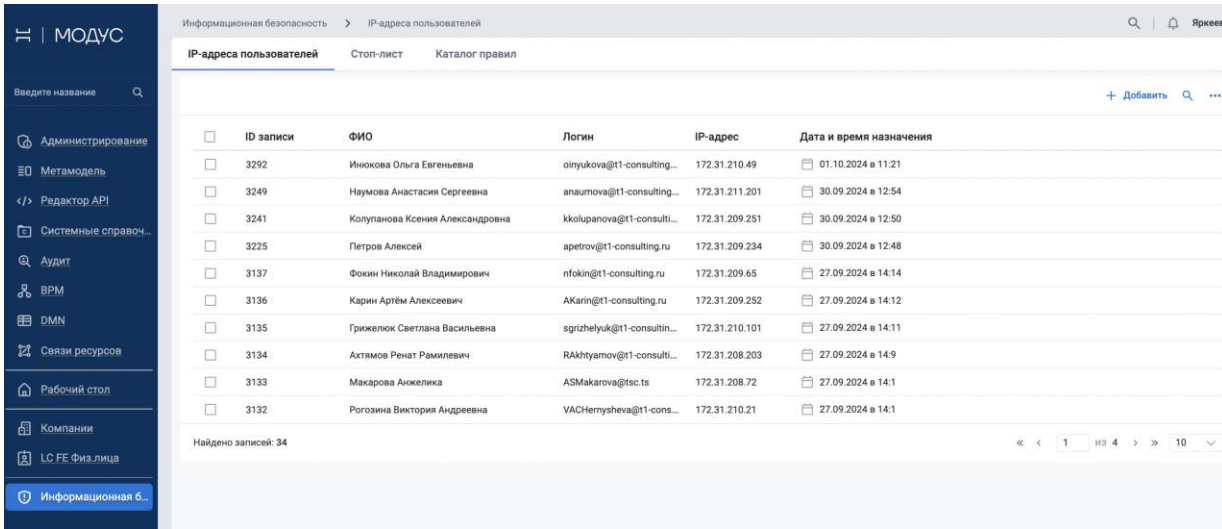
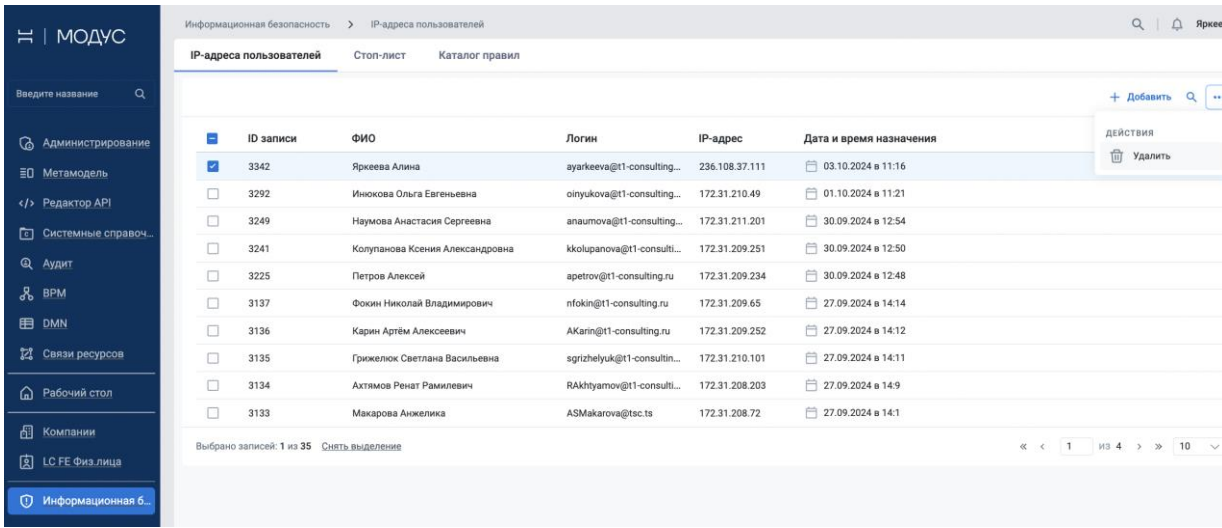


Рис.3 Удаление записи



Управление Стоп-листом

УС1. Просмотр списка заблокированных пользователей

Предусловие	Пользователь успешно авторизовался в приложении T1 CRM Пользователь выполнил переход в модуль "Информационная безопасность"
Путь	Модуль "Информационная безопасность" → вкладки "Стоп-лист"
Порядок действий	Для просмотра списка заблокированных пользователей необходимо выполнить следующие действия: Перейти в раздел "Информационная безопасность", вкладки "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
ФИО	text	ФИО пользователя
Зарегистрированный IP-адрес	text	IP-адрес, с которого был выполнен вход в CRM
Дата и время блокировки	text	Дата и время блокировки УЗ пользователя
Причина блокировка	text	Причина, по которой пользователь попал в стоп-лист

Пользовательский
интерфейс

Рис.1 Стоп-лист

Информационная безопасность > Стоп-лист

IP-адреса пользователей

Стоп-лист

Каталог правил

Введите название

+ Добавить

🔍

⋮

☐	Логин	ФИО	Зарегистрированный IP-адрес	Дата и время блокировки	Причина блокировки
☐	achlikina@t1-consulting.ru	Чиликина Алёна Игоревна		📅 30.09.2024 в 14:05	Уволился

Найдено записей: 1

«

<

1

из 1

>

»

10

▼

УС2. 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 необходимо выполнить следующие действия: Перейти в раздел "Информационная безопасность", вкладка "Стоп-лист" Нажать на кнопку "+ Добавить"		
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

Рис.1 Стоп-лист

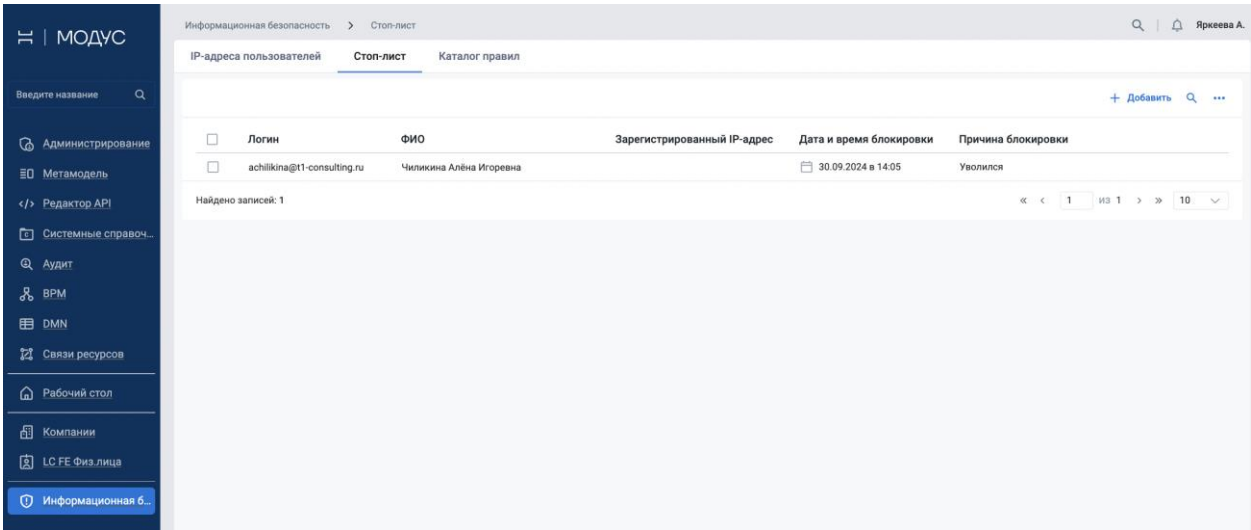
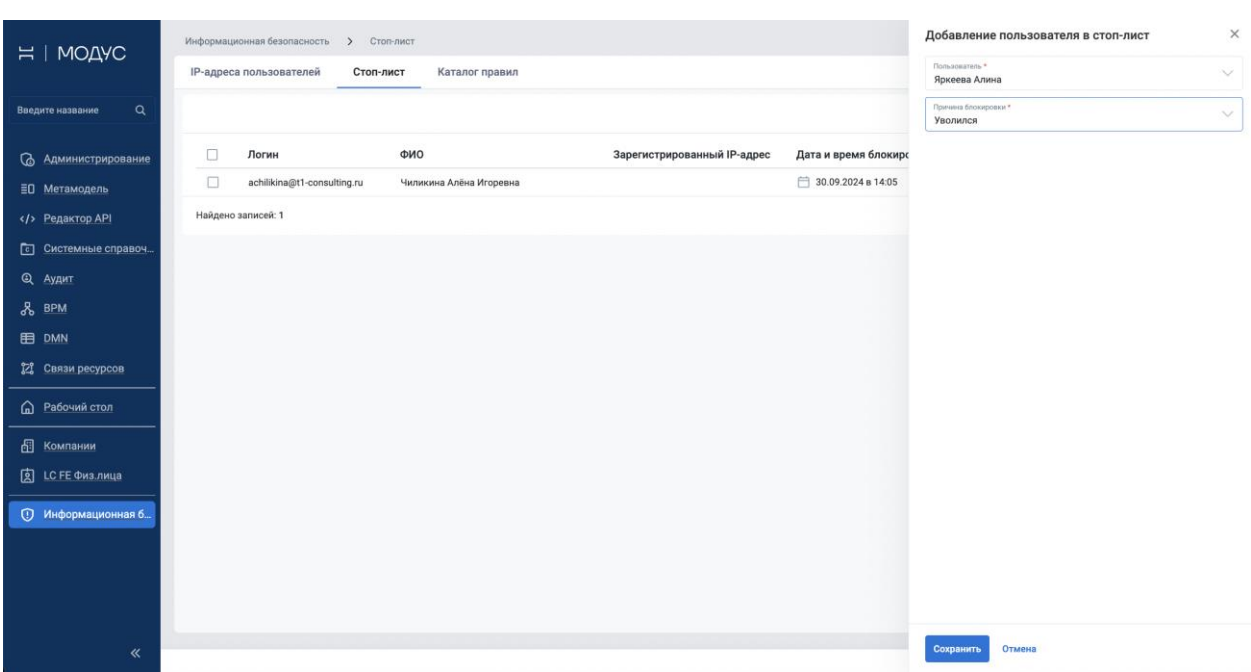


Рис.3 Заполнение полей



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"

Порядок действий	Для разблокировки пользователя необходимо выполнить следующие действия: Перейти в раздел "Информационная безопасность", вкладка "Стоп-лист" Выбрать чек-бокс на списке необходимую запись Нажать на меню расширенных действий Выбрать "Разблокировать"						
Описание компонентов UI	Описание полей: <table><tr><th>Наименование параметра</th><th>Тип поля в UI</th><th>Описание</th></tr><tr><td>Символ "Дополнительные опции" </td><td>button</td><td>Доступные действия: Разблокировать</td></tr></table>	Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание	Символ "Дополнительные опции" 	button	Доступные действия: Разблокировать
Наименование параметра	Тип поля в UI	Описание					
Символ "Дополнительные опции" 	button	Доступные действия: Разблокировать					

Рис.1 Стоп-лист

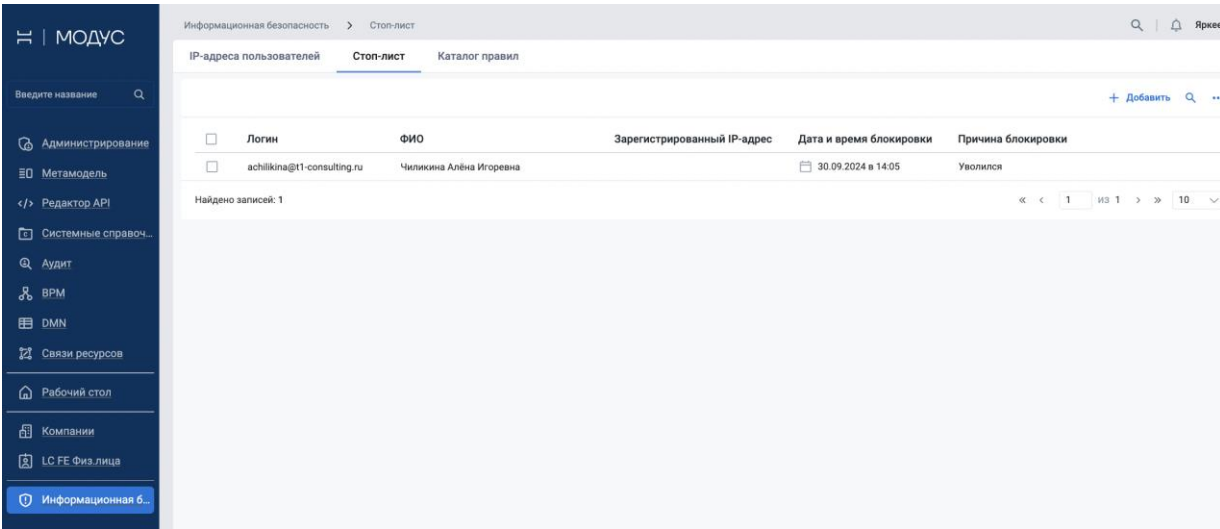
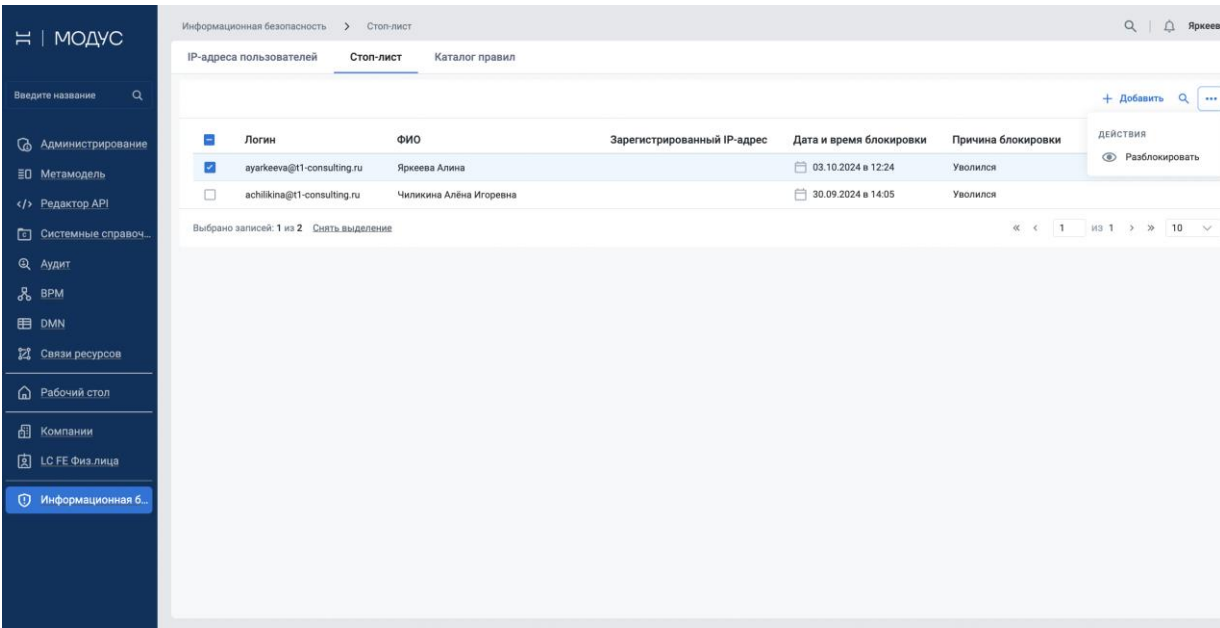


Рис.3 Разблокировка пользователя



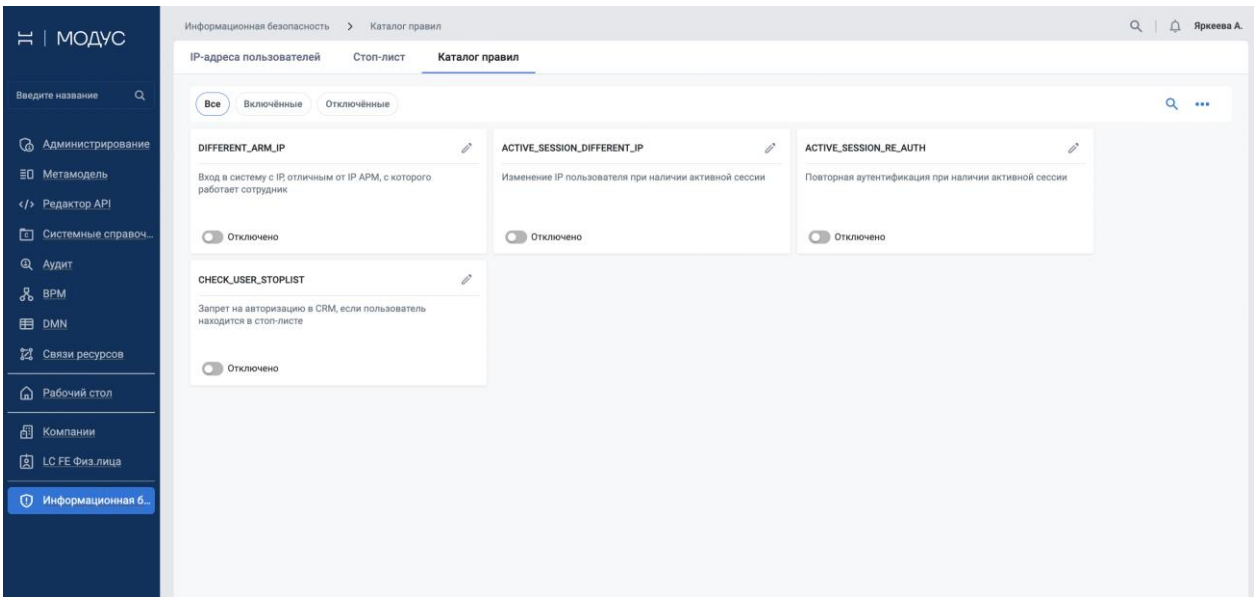
Каталог правил

UC1. Просмотр карточек с правилами ИБ

Предуповие	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
	 Символ "Поиск"	button
	 Символ "Дополнительные опции"	button
	Фильтрация по состоянию правил	button
		Доступные действия: Без фильтра (выбрано по умолчанию) "+ Сохранить фильтр" (активно, если активна строка "Поиск")
		Допустимые состояния: Все Включенные Отключенные
	Карточка правила	
	Название	text
	Описание	text
	Символ "Карандаш"	button
	Свитч, чтобы включать или отключать правило	toggle-switch

Рис.1 Просмотр каталога правил



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 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

Рис.1 Просмотр каталога правил

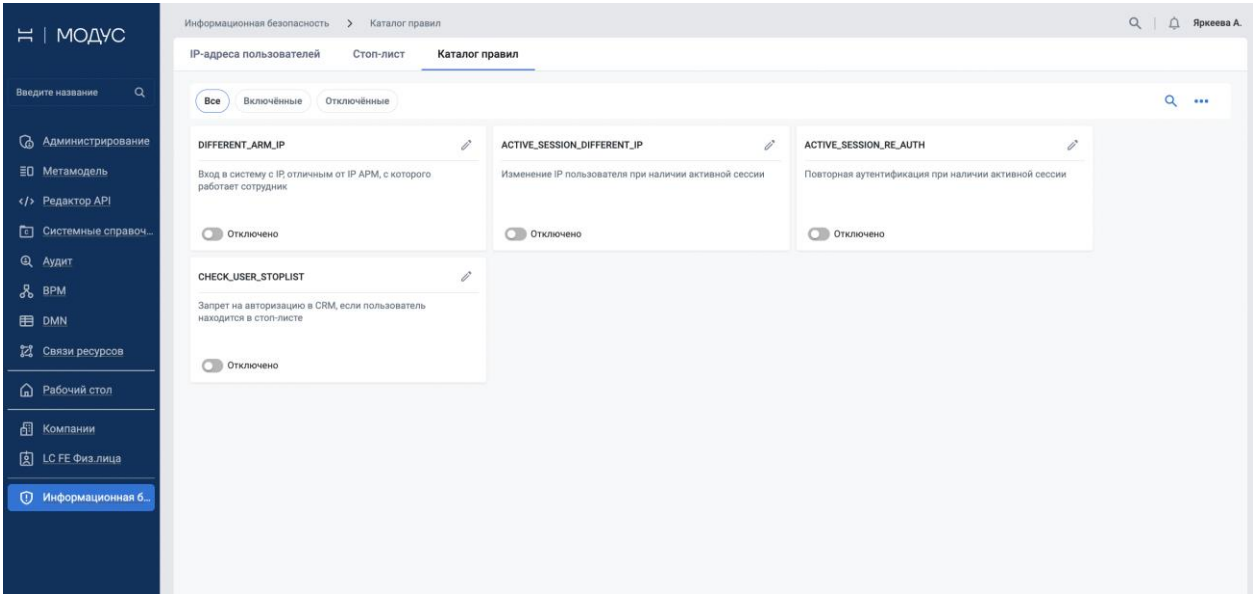


Рис.3 Заполнение полей

