Информационная система «Конструктор мультимодальных поездок» Инструкция по эксплуатации

Аннотация

Настоящий документ является инструкцией по эксплуатации информационной системы «Конструктор мультимодальных поездок» (далее по тексту – ИС КММП, Система).

В документе приведены общие сведения о панели управления ИС КММП, действиях и операциях, выполняемых пользователем при работе с панелью управления и мониторинга КММП.

Содержание

1 Общие сведения	6
1.1 Введение	6
1.2 Краткое описание возможностей	6
1.3 Требования к пользователю	6
1.4 Перечень эксплуатационных документов, с которыми необходимо ознакомиться	
пользователю	7
2 Назначение и условия применения	8
2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначена система	ı8
2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение системы в	
соответствии с назначением	8
2.2.1 Технические средства	8
2.2.2 Программные средства	9
3 Описание операций на панели управления и мониторинга КММП	.10
3.1 Главная страница и меню панели управления и мониторинга КММП	.10
3.2 Статистические отчеты по количеству запросов с детализацией по внешним	
пользователям АРІ	.11
3.3 Конфигурирование параметров КММП Поисковика	.12
3.4 Управление внутренними пользователями КММП	.13
3.4.1 Добавление пользователя	.14
3.4.2 Редактирование пользователя	.15
3.4.3 Удаление пользователя	.17
3.4.4 Блокировка пользователя	.18
3.4.5 Просмотра истории действий пользователя	.20
3.4.6 Просмотр действий пользователей	.20
3.4.7 Отправка сообщения пользователю	.21
3.5 Управление ключами аутентификации внешних пользователей АРІ	.22
3.5.1 Добавление ключа с возможностью создания исключений	.23
3.5.2 Редактирование ключа	.26
3.5.3 Удаление ключа	.26
3.5.4 Блокировка ключа	.27

Перечень используемых сокращений

Сокращение	Описание
Веб-браузер	Программное обеспечение для поиска, просмотра web- страниц (преимущественно в сети Интернет), для их обработки, вывода и перехода от одной страницы к другой. Например, Google Chrome, Microsoft Internet Explorer, Mozilla Firefox и т.п.
ИС ДК	Информационная система «Дополняющий контент»
ИС КММП, КММП, Система	Информационная система «Конструктор мультимодальных поездок»
API	Application programming interface. Программный интерфейс приложения - описание способов (набор классов, процедур, функций, структур или констант), которыми одна компьютерная программа может взаимодействовать с другой программой.

1 Общие сведения

1.1 Введение

Работа с информационной системой «Конструктор мультимодальных поездок» осуществляется посредством панели управления и мониторинга. В частности, возможен мониторинг нагрузки на компоненты системы, мониторинг, статистики количества клиентских запросов, конфигурирование параметров актуальности кэша, конфигурирование параметров пересчета цен на конкурирующих маршрутах.

1.2 Краткое описание возможностей

Панель управления и мониторинга ИС КММП предоставляет следующие функции и возможности:

- мониторинг нагрузки на компоненты системы в режиме реального времени;
- мониторинг, сбор и просмотр статистики количества клиентских запросов
 с разбивкой по клиентам, направлениям (город отправления/город назначения);
- конфигурирование параметров поиска мульти-модальных маршрутов;
- конфигурирование параметров исключения поисковой выдачи.

На панели управления и мониторинга находятся следующие интерфейсы по управлению КММП:

- Пользователи;
- Мониторинг;
- Конфигуратор поисковика;
- Ключи API.

1.3 Требования к пользователю

Работать с панелью управления и мониторинга могут пользователи с ролями:

- Администратор обладает полным набором функций и возможностей перечисленным в разделе 1.2;
- Оператор обладает полным набором функций и возможностей, перечисленных в разделе 1.2, кроме управления пользователями;

 Наблюдатель - не может редактировать данные в панели управления и мониторинга ИС КММП, не может просматривать и управлять внутренними пользователями ИС КММП.

Пользователям панели управления и мониторинга рекомендуется иметь навыки работы с персональным компьютером, а также навыки работы с веб-браузерами.

1.4 Перечень эксплуатационных документов, с которыми необходимо ознакомиться пользователю

Перед началом работы рекомендуется ознакомиться с настоящим документом «Инструкция по эксплуатации».

2 Назначение и условия применения

2.1 Виды деятельности, функции, для автоматизации которых предназначена система

Панель управления и мониторинга ИС КММП предназначена для:

- регистрации, блокировки и удаления внутренних пользователей КММП;
- просмотра журнала действий пользователей в формате: время, логин, ipадрес, действие;
- просмотра статистики количества клиентских запросов с разбивкой по клиентам, направлениям (город отправления/город назначения);
- добавление исключений;
- конфигурирования параметров поисковика ИС КММП;
- добавления, редактирования, удаления ключей аутентификации внешнего пользователя.

2.2 Условия, при соблюдении которых обеспечивается применение системы в соответствии с назначением

2.2.1 Технические средства

Для работы с панелью управления и мониторинга КММП рабочее место пользователя должно быть оснащено персональным компьютером с конфигурацией, рекомендуемой в таблице 1.

Таблица 1 – Рекомендуемая конфигурация рабочего места пользователя для работы с панелью управления КММП

Компонент	Конфигурация
Центральный процессор	1xX86-64 bit, 1.8 Ггц
Оперативная память	4 Гб
Жесткий диск	100 Гб
Видеоадаптер	встроен в чипсет материнской платы
Клавиатура	присутствует
Мышь	присутствует
Монитор	SVGA 1024x768
Сетевая плата	Ethernet 10/100 Мбит

2.2.2 Программные средства

В таблице 2 приведены системные программные средства, которые должны быть установлены на рабочем месте пользователя.

Таблица 2 – Программные средства, устанавливаемые на рабочем месте пользователя

Компонент	Конфигурация
Веб-браузер	MS Internet Explorer 10.0, или Google Chrome версии 39 и выше, или Mozilla Firefox версии 34 и выше или Opera версии 12 и выше

3 Описание операций на панели управления и мониторинга КММП

3.1 Главная страница и меню панели управления и мониторинга КММП

Главная страница панели управления и мониторинга КММП показана на рисунке 1.

() Конструктор ММП		5 Ekat	erina 🕞
Мониторинг	Название	Значение	Обновл
 Конфиг Пользователи Ключи АРІ 	ClientAdminApi	Auth: = mapping of methods to raies /mmp.vi.ClientAdminApi/GetException: "FrontEnd" /mmp.vi.ClientAdminApi/SetException: "FrontEnd" /mmp.vi.ClientAdminApi/SetException: "FrontEnd" /mmp.vi.ClientAdminApi/SetExtergion: "FrontEnd" /mmp.vi.ClientAdminApi/SetExtergion: "FrontEnd" /mmp.vi.ClientAdminApi/SetExtergion: "FrontEnd" /mmp.vi.ClientAdminApi/SetExtatsTopDirection: "FrontEnd" /mmp.vi.ClientAdminApi/SetExtatsTopDirection: "FrontEnd" /mmp.vi.ClientAdminApi/SetExtatsTopDirection: "FrontEnd" /mmp.vi.ClientAdminApi/SetExtatsTopDirection: "FrontEnd" ClientAdminApi/SetExtatsTopDirection: "FrontEnd" Statis MaxResults: 1000 Statis	22 ноя! 18:55
	ImportAeroexpress	Config: countdate: 90	17 окт., 15 [.] 57

Рисунок 1 – Главная страница панели управления и мониторинга КММП

На главной странице находятся следующие элементы (Рисунок 1):

- 1) Главное меню.
- Интерфейс (рабочая область) панели управления, соответствующий выбранному пункту меню.
- 3) Кнопка = для отображения и скрытия меню.
- 4) Кнопка Q для отображения строки поиска.
- 5) Кнопка авторизации либо логин авторизованного пользователя.
- 6) Кнопка 🗭 для завершения работы в панели управления.

Главное меню содержит пункты:

- Мониторинг.
- Конфиг.
- Пользователи.

– Ключи АРІ.

Пункт «Мониторинг» позволяет перейти к построению и отображению статистических отчетов по количеству клиентских запросов, детализируемых по клиентам, направлениям, пользователям ключа АРІ.

Пункт «Конфиг» позволяет перейти к конфигурированию поисковика КММП.

Пункт «Пользователи» позволяет перейти к управлению внутренними пользователями КММП.

Пункт «Ключи API» позволяет перейти к управлению ключами аутентификации внешних пользователей API и созданию для потребителей исключений.

3.2 Статистические отчеты по количеству запросов с детализацией по внешним пользователям АРІ

Для построения и отображения статистических отчетов необходимо в меню выбрать пункт «Мониторинг». Откроется интерфейс, показанный на рисунке 2.



Рисунок 2 – Интерфейс «Мониторинг»

В интерфейсе можно построить статистические отчеты:

- количество запросов;
- количество ненайденных запросов;
- ошибки (обрывы соединения, превышен лимит ожидания).

В интерфейсе необходимо выбрать параметры для формирования статистических отчетов:

- 1) Выбрать внешнего пользователя АРІ или всех пользователей.
- 2) Выбрать период времени, указав дату и время начала и окончания периода.
- Выбрать данные для получения статистики: количество запросов, количества ненайденных запросов, ошибки.
- 4) Выбрать единицы измерения: часы, секунды, минуты, дни или месяцы.

После установки параметров в области данных будут представлены данные по всем выбранным параметрам (Рисунок 2). Графики отображаются разными цветами. Обозначение цвета графика показано под графиком. При изменении параметров данные на графике обновляются автоматически.

3.3 Конфигурирование параметров КММП Поисковика

Для конфигурирования параметров КММП Поисковика необходимо выбрать в меню пункт «Конфиг». В интерфейсе показаны текущие параметры работы Поисковика КММП (Рисунок 3).



Рисунок 3 - Параметры КММП Поисковика

Для изменения конфигурационных параметров работы поисковика и команд необходимо нажать кнопку . Откроется интерфейс, в котором следует изменить параметры поисковика и нажать «Сохранить» (Рисунок 4).

(Конструктор ММП	≡ Q.	Ekaterina	(+
		Config		
lita	Мониторинг	DictionariesHanager: RereadInterval: 600 # seconds to reread dictionaries from Postgres DB.	-	
©	Конфиг	Edgebanger: MritalCassandra: true WritalCassandra: // Tubens, cassandra: default - Cassandra.		
2	Пользователи	Seriefimeout: 5 # seconds Cassandra: Protobersion: 3 #yersion		
8	Ключи АРІ	Portaria Satisfield Control of the second s		

Рисунок 4 – Изменение конфигурационных параметров поисковика КММП

3.4 Управление внутренними пользователями КММП

Для управления внутренними пользователями КММП необходимо в меню выбрать пункт «Пользователи». Откроется интерфейс, показанный на рисунке 5.

🚺 Конструктор ММП	Exaterina (*						
<u>яfl</u> Мониторинг				Добавить п	ользователя А	ктивность по	льзователей
😳 Конфиг	RwN t⊥	Email 14	Уровень доступа 👘	Дата входа 👘	IP ↑↓		
Д Пользователи	Ad	a iliuni jimmi ji	observer	02/11/18	10.244.0.5	/ = 4	•
о [≁] Ключи АРІ	ale	c m	admin	29/10/19	10.244.1.171	/ = 4	•
	Animi menimini	a b.com	admin	16/01/20	10.244.1.182	/ = 4	•
	Da	de la filia com	admin	29/10/18	10.244.0.5	/ = 4	•
	dp	diational international and	admin	09/01/20	10.244.1.182	/ = 4	•
	Ekeline	k and the second s	admin	16/01/20	10.244.1.182	1	
	ilymentinessan	il pagent franciscom	admin	26/12/18	10.244.3.43	/ = 4	•
	island in the second data com	is in the second s	admin	31/12/19	10.244.1.182	/ = 4	•
	jul	jı m	admin	10/07/19	10.244.1.119	/ = 4	•
	Те	julia ana kata kata ng patan sa ang	operator	01/10/18	10.244.0.5	/ = 4	•
	Anne the second	a management galation of	admin	13/12/19	10.244.1.182	/ = 4	•
	Ан	a.peocencn@guceine.ru	operator			/ 8 4	•

Рисунок 5 – Интерфейс «Пользователи»

В интерфейсе показана информация по пользователям КММП:

- имя;
- email;
- уровень доступа;
- дата последнего входа в панель управления;
- IP.

В интерфейсе доступны следующие возможности и функции:

- добавление пользователя (раздел 3.4.1);
- редактирование пользователя (раздел 3.4.2);
- удаление пользователя (раздел 3.4.3);
- блокировка пользователя (раздел 3.4.4);
- просмотр истории действий пользователя (раздел 3.4.5);
- просмотр журнала действий пользователей (раздел 3.4.6);
- отправка сообщения пользователю (раздел 3.4.7).

3.4.1 Добавление пользователя

Для добавления пользователя необходимо нажать кнопку «Добавить пользователя» (Рисунок 6). Откроется интерфейс для ввода данных по новому пользователю КММП (Рисунок 7).

🚺 Конструктор ММП	≡ Q							Ekaterina	i 🕩
📶 Мониторинг				Добавить пе	ользователя А	ктивнос	ть полі	ъзовател	ей
🕸 Конфиг	Имя 11	Email 14	Уровень доступа 👘	Дата входа 斗	IP †4				
<u>&</u> Пользователи	Ad	a minimum m	observer	02/11/18	10.244.0.5	1		•	
σ [≉] Ключи АРІ	ale	c m	admin	29/10/19	10.244.1.171	1	-	•	
	Animal management	a b.com	admin	16/01/20	10.244.1.182	1	a 🔒	0	
	Date for the second	de la file contration con	admin	29/10/18	10.244.0.5	1	•	•	
	dpinnetine	distriction fightmass.	admin	09/01/20	10.244.1.182	/	•	•	
	Ekilia	k analistantian in	admin	16/01/20	10.244.1.182	1			
	ilymenting	il pagementani com	admin	26/12/18	10.244.3.43	1	•	•	
	island in the second lab.com	is an one of the second s	admin	31/12/19	10.244.1.182	1	a	•	
	jul	ju m	admin	10/07/19	10.244.1.119	1	a 🔒	٠	
	Те	julia ana kata kata ng gatari sana	operator	01/10/18	10.244.0.5	1	•	0	
	Anne the second	a management galaxies in	admin	13/12/19	10.244.1.182	1	•	0	
	Анний Поница	a.peaceren@gaterinera	operator			1	•	•	

Рисунок 6 - Кнопка «Добавить пользователя»

🚺 Конструктор ММП	≡ Q	Ekaterina	۲
ш Мониторинг Ф Конфиг Д Пользователи σ* Ключи АРІ	Name Email: Email: Role Admin Пароль: Подтверждение парола: Отмена Сохранить		•

Рисунок 7 - Создание нового пользователя КММП

Необходимо ввести данные нового пользователя КММП:

- 1) Ввести имя пользователя.
- Ввести электронный адрес пользователя, который будет использоваться как логин при входе пользователя в панель управления и мониторинга, и для отправки сообщения.
- Выбрать роль пользователя: администратор, оператор, наблюдатель. Права доступа каждой роли описаны в разделе 1.3.
- Дважды ввести пароль, который будет использоваться пользователем для входа в панель управления и мониторинга.
- 5) Нажать кнопку «Сохранить».

Новый пользователь добавится в таблицу интерфейса «Пользователи».

3.4.2 Редактирование пользователя

Редактировать пользователя можно любым из следующих способов:

() Конструктор ММП	≡ Q, E				Ekaterina	۲			
<u>ы</u> Мониторинг				Добавить по	ользователя А	ктивност	ь поль	зователе	й
🕸 Конфиг	Имя 11	Email 14	Уровень доступа 👘	Дата входа 斗	IP 11				
<u>&</u> Пользователи	Ac	a	observer	02/11/18	10.244.0.5	/ =	•	•	
о [≁] Ключи АРІ	ale	dinte antimes and m	admin	29/10/19	10.244.1.171	2	-	•	
	Arteriotic Technologie	a b.com	admin	16/01/20	10.244.1.182	/ =	-	•	
	Date it if it is the	de la filia compañía a com	admin	29/10/18	10.244.0.5	/ =	-	•	
	dpinonin	distribution and the second	admin	09/01/20	10.244.1.182	/ =	•	•	
	Ekinetin	k analistantian in	admin	16/01/20	10.244.1.182	1			
	ily	il pagementani com	admin	26/12/18	10.244.3.43	/ =	•	•	
	islam the second dab.com	is an one of the second s	admin	31/12/19	10.244.1.182	/ =	-	•	
	jul	ju m	admin	10/07/19	10.244.1.119	/ =	-	•	
	Те	julia ana kata kata ng gatari sana	operator	01/10/18	10.244.0.5	/ =	-	•	
	Annesite Manager	a management and a	admin	13/12/19	10.244.1.182	/ =	-	•	
	Аныялана	à.percenen@gucenne.ru	operator			/ =	•	•	

Рисунок 8 – Кнопка для редактирования пользователя

 Перейти в профиль пользователя, нажав в таблице по имени пользователя. В профиле нажать кнопку «Изменить» (Рисунок 9).

🚺 Конструктор ММП	≡ Q.			Eka	lerina
аll Мониторинг Конфиг Спользователи	Профиль	Изменить Удалить	Заблокировать	Отмена	
o [*] Ключи АРІ	ID	82			
	Email	ur.			
	Имя	Ε., ~			
	Дата создания	2018-11-07T14:54:44.976+03:00			
	Дата изменения	2018-11-23T11:25:44.529+03:00			
	Дата удаления	null			
	Роль	admin			
	Дата блокировки	null			
	История действий				
	Имя IP Изменения		Измененные 11	Действие	Дата
ttps://admin-mmp-rc.onelva.ru/users/	82/edit top 10.244.0.5 {"order"=>3 "carrier"=>""."	"is active"=>true "deleted at"=>nil "race number"=>"" "start datetime"=>"2018-11-	SearchEvention	create	20

Рисунок 9 – Кнопка «Изменить» в профиле пользователя

Откроется интерфейс редактирования пользователя, аналогичный интерфейсу создания пользователя (Рисунок 10). Необходимо отредактировать данные пользователя и сохранить их.

🚺 Конструктор ММП	≡ Q	Ekaterina	۲
и Мониторинг Конфиг Пользователи о [*] Ключи АРІ	Name E Email: x ** x** x ** x** Tapon*: Списна Отмена Сохранить		•

Рисунок 10 – Редактирование данных пользователя

3.4.3 Удаление пользователя

Удалить пользователя КММП можно любым из следующих способов:

В интерфейсе «Пользователи» нажать в последнем столбце таблицы кнопку
 (Рисунок 11).

🚺 Конструктор ММП	≡ Q					Ekaterina					
<u>и</u> Мониторинг	Добавить пользователя Активность пользователей										
🚯 Конфиг	Има ті	Email	Уровень доступа 11	Дата входа 👘	IP 11						
. Пользователи	A	a	observer	02/11/18	10.244.0.5						
of Ключи API	al	ol	admin	29/10/19	10.244.1.171	/ = + 🔳					
	A shirid programming	ar ab.com	admin	16/01/20	10.244.1.182	/ = + 0					
	Dara telfarma	di ana n	admin	29/10/18	10.244.0.5	× = = =					
	denimitie	dj.m.shinaji.gininina.nj	admin	09/01/20	10.244.1.182	/ = = =					
	Eleterne	k	admin	16/01/20	10.244.1.182	1					
	By and the first states	ily	admin	26/12/18	10.244.3.43	× = • •					
	is in anti-community.com	is an addition of the line of	admin	31/12/19	10.244.1.182	/ = = =					
	ju	ju south the second second	admin	10/07/19	10.244.1.119	/ = + 0					
	Text	ju a horne and grant teen	operator	01/10/18	10.244.0.5	/ = = 0					
	A secold discusse	a	admin	13/12/19	10.244.1.182	/ = + =					
	August Streems	a.miterriti (miterrete	operator			× = = =					
attns://admin-mmn-rc onelva ru/users/9											



 Перейти в профиль пользователя, нажав по имени пользователя. В профиле нажать кнопку «Удалить» (Рисунок 12).

Конструктор ММП	≡ Q.			Ekat	erina 🕒			
а1 Мониторинг 😚 Конфиг 🔔 Пользователи	Профиль	Изменить Удалить	Заблокировать	Отмена				
of Ключи API	ID	9						
	Email	e de la com						
	Имя	alexey						
	Дата создания	2018-08-31T15:39:40.393+03:00						
	Дата изменения	2019-10-29T14:03:49.498+03:00 null						
	Дата удаления							
	Роль	admin						
	Дата блокировки	null						
	История действий Има 11 IP Изменения 10 2000 Голования Состоя Со	Tampiles, Scholardamen et Haladad attas ell'Iddated attas ell	Измененные данные ?:	Действие 11	Дата			

Рисунок 12 – Кнопка «Удалить» в профиле пользователя

3.4.4 Блокировка пользователя

Блокировку пользователя можно выполнить любым из следующих способов:

– В интерфейсе «Пользователи» в последнем столбце таблицы нажать

(Рисунок 13).

🚺 Конструктор ММП	≡ 0,					Ekaterina 🕒					
<u>н</u> Мониторинг	Добавить пользователя Активность по										
🍪 Конфиг	Имя †1	Email 11	Уровень доступа 👘	Дата входа 👘	IP 11						
<u> В</u> Пользователи	Arm	8	observer	02/11/18	10.244.0.5	/ = + =					
о [≁] Ключи АРІ	al	o com	admin	29/10/19	10.244.1.171	/ = • •					
	Atomic management	ar tlab.com	admin	16/01/20	10.244.1.182	/ = + 0					
	Dents in differences	de la om	admin	29/10/18	10.244.0.5	/ 2 4 0					
	djamanina	dente all'in Englishi anno	admin	09/01/20	10.244.1.182	/ 2 4 0					
	Eksenne	k. analisia antisa	admin	16/01/20	10.244.1.182	1					
	ily martine and	ilyanininaa aan	admin	26/12/18	10.244.3.43	/ 2 4 8					
	is a find the second of the com	is .com	admin	31/12/19	10.244.1.182	/ 🛛 🔒 💼					
	ju	ju com	admin	10/07/19	10.244.1.119	/ 🛎 🔺 🗰					
	Te	ju si sa si	operator	01/10/18	10.244.0.5	/ 2 4 8					
	Ameridi himana	a.	admin	13/12/19	10.244.1.182	/ 8 4 8					
	Arment	a.	operator			/ 🗷 🔒 🛍					

Рисунок 13 – Кнопка блокировка пользователя

 Перейти в профиль пользователя, нажав в таблице по имени пользователя. В профиле нажать кнопку «Заблокировать» (Рисунок 14).

Конструктор ММП	≡ Q				Eka	terina 🛛				
и Мониторинг Ф Конфиг & Пользователи	Профил	Ь	Изменить Удали	заблокировать	Отмена					
of Ключи API	ID		9							
	Email		c .com							
	Имя		alexey							
	Дата с	оздания	2018-08-31T15:39:40.393+03:00	2018-08-31T15:39:40.393+03:00 2019-10-29T14:03:49:498+03:00 null						
	Дата и	зменения	2019-10-29T14:03:49.498+03:00							
	Дата у	даления	null							
	Роль		admin							
	Дата б	локировки	null							
	История действ Имя IP	ИЗменения		Измененные	Действие	Дата				
	alexev 10.244.0.	alexey 10.244.0.5 ("name"=>"Admin", "role"=>"observer", "email"=> "admin@mm.p", "blocked at"=>nil, "deleted at"=>nil,				04 okt.				

Рисунок 14 – Кнопка «Заблокировать» в профиле пользователя

В обоих способах откроется запрос на подтверждение блокировки пользователя. Необходимо подтвердить блокировку кнопкой «ОК».

У заблокированного пользователя в последнем столбце таблицы появится кнопка «Заблокирован» (Рисунок 15).

Конструктор ММП	≡ 0,			Ekaterina					
<u>ш</u> Мониторинг			Добавить пользователя Активность пользовател						
🏟 Конфиг	Имя ті	Email 11	Уровень доступа	Дата входа 👘	IP 11				
<u>Д</u> Пользователи	Action	aliferingisten er	observer	02/11/18	10.244.0.5	/ = = 0			
of Ключи API	ale	cinte interest in m	admin	29/10/19	10.244.1.171	Заблокирован			
	Ar and the second second	a b.com	admin	16/01/20	10.244.1.182	/ = = 0			
	Dennis et anno 1	den son influence auf million com	admin	29/10/18	10.244.0.5	/ 🛎 🔺 🗴			
	dpinion	choile and the Prophetics, to	admin	09/01/20	10.244.1.182	/ 🛎 🔺 🗴			
	Ekinetine	k garaffinaffinafi n	admin	16/01/20	10.244.1.182	1			
	ily and the second	ilga gini fiais com	admin	26/12/18	10.244.3.43	/ 🛎 🔺 🖻			
	island ab.com	i: m	admin	31/12/19	10.244.1.182	/ 🛎 🔺 🖞			
	jul	je na stanovno na stanovno n	admin	10/07/19	10.244.1.119	/ = = =			
	Те	Juliai lang indrina grymati com	operator	01/10/18	10.244.0.5	/ 🛎 🔺 🗴			
	Armonia Birgana	a manufacture provident in a	admin	13/12/19	10.244.1.182	/ 🛎 🔒 🗴			
	An annual the second	appellum in High-pathelism su	operator			/ 🛎 🔺 🖻			

Рисунок 15 – Пользователь заблокирован

Для разблокировки пользователя необходимо нажать по кнопке «Заблокирован» в последнем столбце (Рисунок 15) и подтвердить разблокировку в открывшемся запросе кнопкой «ОК».

3.4.5 Просмотра истории действий пользователя

Для просмотра истории действий пользователя необходимо в таблице пользователей нажать на имя пользователя. В нижней части профиля пользователя показана история действий пользователя в формате: имя пользователя, ip-адрес, действие, измененные данные, дата изменения. (Рисунок 16). По ссылке в столбце «Измененные данные» можно перейти к просмотру измененных данных и восстановить их при необходимости.

🚺 Конструктор ММП	≡ 0	L.										
		Роль		admin								
<u>и</u> Мониторинг		Дата бло	окировки	2020-01-16T23:09:57.802+03:00								
🚯 Конфиг												
<u> Пользователи</u>	История действий											
σ [≁] Ключи АРІ	Имя †1	Имя IP Изменния 1			Измененные данные 斗	Действие 11	Дата 11					
	alexey	10.244.0.5	{"name"=>"Admin", "role"=>"observer", "encrypted_password"=>"\$2a\$11\$m2/Ut "remember_created_at"=>nil}	"email"=>"admin@mm.p", "blocked_al"=> nil, "deleted_al"=> nil, veilHpJ8xGr83lo.11h6W0Wx9D8R1QUzZ.XFCPn.7YzcB.G",		create	04 окт., 14:36					
	alexey	10.244.0.5	("is_active"=>[true, false])		SearchException	update	20 нояб., 10:56					
	alexey	10.244.0.5	{"is_active"=>[false, true]}		SearchException	update	20 нояб., 10:56					
	alexey	10.244.0.5	("key"=>"222f10c3ce72ca3701892c4d061 test", "user_id"=>9, "allow_isdk"=>false, "start_datetime"=>"2018-11-27T16:01:00	11cd58a3ec7f0bd88649de327ed2c667d57997", "name" => "IKIT LAB perfomance "blocked_at" => nil, "deleted_at" => nil, "allow_frontend" => true, .000+03:00", "expire_datetime" => "2019-02-01T16:01:00.000+03:00")	IKIT LAB perfomance test	create	28 нояб., 16:01					
	alexey	10.244.0.5	<pre>["config"=>["DictionariesManager:\r\n Re # mapping of methods to roles\r\n /mmp /mmp.v1.MmpSearcher/GetRoumdMultii /mmp.v1.MmpSearcher/GetRoumdMultii /mmp.v1.MmpSearcher/GetRoumdMultii</pre>	readinterval: 120 # seconds to reread dictionaries from Postgres DB.\/\nAuth: \x/1.MmpSearcher/CetAvailableFilters: \'FrontEnd\'` \/\n ModalRoutes: \'FrontEnd\'\/\n ModalBoutes: \'FrontEnd\'\/\n	MmpSearcher	update	03 дек., 13:37					

Рисунок 16 – История действий пользователя

3.4.6 Просмотр действий пользователей

Для просмотра журнала действий пользователей КММП необходимо в интерфейсе «Пользователи» нажать кнопку «Активность пользователей» (Рисунок 17).

Конструктор ММП	Ekaterina @										
<u>м</u> Мониторинг		Добавить пользователя Активность пользователей									
🕸 Конфиг	MMR ti	Email	Уровень доступа	Дата входа 👘	IP						
Д Пользователи	America	a	observer	02/11/18	10.244.0.5	/ = +	•				
of Ключи API	á ma	distant in an international from the content	admin	29/10/19	10.244.1.171	/ = +	•				
	Antonia Industria	a of om	admin	16/01/20	10.244.1.182	/ = =	•				
	Cista italiana	dire offereignetic en	admin	29/10/18	10.244.0.5	/ 🖬 🔒	•				
	Generation	diana amin'ny solatra ny	admin	09/01/20	10.244.1.182	/ = +	•				
	Endering	k strategisti stani in	admin	16/01/20	10.244.1.182	1					
	ikangenerina same	Residence from a second	admin	26/12/18	10.244.3.43	/ = +	•				
	in a province of the province	Bins articles and the set	admin	31/12/19	10.244.1.182	/ = +	•				
	jem	julia in antoine sua printi a la case	admin	10/07/19	10.244.1.119	/ = =	•				
	168	juna ana mangana ang	operator	01/10/18	10.244.0.5	/ = +	•				
	Arran and and participation	a minimum commence	admin	13/12/19	10.244.1.182	/ = +	•				
	August Targent	a unter the stations	operator			× 🛎 🔒	•				

Рисунок 17 – Кнопка «Активность пользователей»

Откроется интерфейс, в котором показаны действия пользователей в формате: имя пользователя, IP-адрес, действие, измененные данные, дата изменения.

🚺 Конструктор ММП	≡ Q		Ekaterina Θ			
<u>а</u> Мониторинг	ID пользователя 1-	IP: 13	Изменения	Измененные данные 14	Действие	Дата
 Конфиг Пользователи 	/users/1 10.8.0.26 ["name"=>"test", "role"=>"operator", "email"=>"admin@examp1e.com", "deleted_at"=>nil, "encrypted_password"=>"\$2a\$11\$1Q00GLA/PPyc3K5vx.gYud/OCk2LFioB53DUqo3CTy5T2yDgsPZS", "remember_created_at"=>nil)			create	06 авг., 21:12	
σ [*] Ключи АРІ	/users/1 10.8.0.26 {'name"=>"Tester', "role"=> "observer", "email"=>"admin@exampwie.com", "deleted_at"=>nil, "encrypted_password"=>"\$2a\$11\$dxgryszlGGRUbYW6oc8bF.6key30Zh8b7R1MWyLp8IzlLtRoxk5ZS", "remember_created_at"=>nil)	["name"=>"Tester", "role"=>"observer", "email"=>"admin@exampwle.com", "deleted, at"=>nil, "encrypted, password"=>"\$2a\$111\$dxgryszlGGRUbYW6oc8bF.6key30Zh8b7R1MWyLp8JzlLtRoxk5ZS", "remember_created_at"=>nil)		create	06 авг., 21:12	
	/users/1	10.8.0.26	["name" =>"Daria Kotliarova", "role" => "operator", "email" => "daria kotliarova@ikitlab.com", "deleted_at" => nil, "encrypted_password" => "\$2a\$11\$4A8.rG1PPEb0yJC9DUyqKe4/KWCOOZd1pxXPixXQmrcq2HqNonSA6", "remember_created_at" => nil)		create	07 авг., 13:17
	/users/1	10.8.0.26	["name"=>"Константин Трунин", "role"=>"admin", "email"=>"konstantin@ikitab.com", "deleted_at"=>nil, "encrypted_password"=>"\$2a\$11\$PUzZ.jisi.jybsT3vmvhu9.JG6taJUz4qXEIZI-98/LbTqp08Ta3Py", "remember_created_at"=>nil)		create	08 авг., 10:00
	/users/1	10.8.0.26	["key"=>"39560a91eb30i43322357460b570fcbdb6b4d99d1cfc118ea78016d0380db89a", "name"=>"test", "role"=>0, "user_id"=>1, "deleted_at"=>nil, "sign_in_count"=>0, "last_sign_in_at"=>nil, "last_sign_in_ip"=>nil, "current_sign_in_at"=>nil, "current_sign_in_ip"=>nil)	test	create	08 авг., 14:25
	/users/1	10.8.0.26	["key"=>["39560a91eb30f43322357460b570fcbdb6b4d99d1cfc118ea78016d0380db89a", ""]]	АріКеу	update	08 aør., 14:25
	/users/1	10.8.0.26	["key"=>"21df86b5cf1069ea9928b5222ea8f8084ffb02bf57c9d8d9560838d914a533c4", "name"=>"test", "role"=>0, "user_id"=>1, "deleted_at"=>nil, "sign_in_count"=>0, "last_sign_in_at"=>nil, "last_sign_in_jp"=>nil, "current_sign_in_at"=>nil, "current_sign_in_jp"=>nil)	test	create	08 авг., 14:52

Рисунок 18 – Действия пользователей в панели управления ИС КММП

ID пользователя является ссылкой на профиль пользователя.

В столбце «Измененные данные» может находится ссылка для просмотра измененного объекта (пользователя, конфигуратора, ключ API).

3.4.7 Отправка сообщения пользователю

Для отправки сообщения пользователю необходимо в последнем столбце нажать кнопку 🗠 (Рисунок 19).

(1) Конструктор ММП	≡ Q		Ekate							
📶 Мониторинг	Добавить пользователя Активность пользователе									
🏟 Конфиг	Имя ti	Email	Уровень доступа 11	Дата входа 💠 ІР						
<u> Пользователи</u>	Amount	a	observer	02/11/18	10.244.0.5	/ = = =				
Ключи API	anna	dimetration grand com	admin	29/10/19	10.244.1.171	/ 🗷 🗕 🗉				
	Anne in angelenako	a distance of om	admin	16/01/20	10.244.1.182	/ = = 0				
	Carlo Malfordia	denoisation agricultum com	admin	29/10/18	10.244.0.5	/ 🗷 🔺 🛙				
	Gammalian.	diamaning graniana	admin	09/01/20	10.244.1.182	/ = • •				
	Endersteine	k genetissed in a final se	admin	16/01/20	10.244.1.182	1				
	Rection to a com	Responsible same	admin	26/12/18	10.244.3.43	/ = = =				
	if and the second pikitlab.com	is not hard and a provide some	admin	31/12/19	10.244.1.182	/ 🗷 🔺 🕯				
	jem	julia e coloritare activitare contra	admin	10/07/19	10.244.1.119	2 = = =				

Рисунок 19 – Кнопка для отправки сообщения пользователю

3.5 Управление ключами аутентификации внешних пользователей АРІ

Для управления ключами аутентификации внешних пользователей API необходимо в меню выбрать пункт «Ключи API». Откроется интерфейс, в котором можно добавлять, редактировать, удалять ключи аутентификации (Рисунок 20). В интерфейсе также можно создавать исключения для разных потребителей.

Ø	≣ ୣ							Ekaterina B
×.								Добавить ключ
۲	Vise 1	Keov	ISDK :	Front-end 11	Kovdur	11 Действителен с 11	Действителен до	
8	2809	15b644cfc38b7be513ffe5ed13c459b822c54734bd7ba1fab3accf093c35e2a7	true	false		20/09/18	29/09/18	Referenceptonet
1	28091	2de0059917c7093661D6e5d9dDe0f8db0681cac5fd038a42549be753c3974261	faise	false		20/09/18	28/09/19	Referenceptonam
	ci.onelya.ru, ci-feature.onelya.ru, ci-prev.onelya.ru	50dd7dc0ad80a169f7c40247dc5f2c25885e2ec780c9823f065606d65004a5a	true	true		10/01/20	10/01/22	/ 4 8
	daria	6994a00bffb841645b4a2e55ada0e4f3b71390aa5ccce99b2d9ae11cd1868f69	true	true		19/08/18	19/08/19	Coloresponse.
	Daria new	f85ba194f9bcd7ad75a1ab76b16a6253ac5857cd19b5c1ea129075251425f13f	true	true		26/12/18	28/12/20	/ 4 8
	dasha	e5f90f1d1e86a2fefa2163653d1edc20332cc43108bb0f1fdeda25e5cc1a767d	true	true		21/08/18	25/11/18	(Information
	demo.onelya.ru	3cb13e5496e5f4814b9abadefda005d968a06b4b0b02d63dbb1be77b9ea4791c	true	true		10/01/20	10/01/22	/ 4 8
	ec-test.onelya.ru	c8d3806dca624c50d2cd7844bff99424b1e272fd338d7f5e667b6acbc0166be3	faise	true		29/10/18	29/10/19	/ 4 8
	econelyaru	cs82e6360383b23047e74c4386d21d5s857fbbc79s6b553s06447sed78d45047	faise	true		29/10/18	29/10/19	/ 4 8
	IKIT Lab - Aleksey	11becae27a5804e14e7608a1641150b258bae2c72051006104b121c5d6415702	true	true		17/12/18	17/12/99	/ A B
	IKIT Lab - Daria Kotilarova	aa8232c37f535ac04b8f079637ff47032c207c619027a4f82cedcl31014edd6ea	true	true		17/10/28	18/10/28	/ 4 8
	IKIT Lab - Julia	fda4d78a90dad5891d177dba4f3d49cea4643fa31049df0f34ec652a35dd2590	faise	true		21/08/18	25/11/19	/ 4 8
	IKIT Lab - Kostya	1241c86bfca138H457387810dc877e3b7aeb513c1df31cdf206483d795e35H0	true	true		31/07/18	01/12/39	(Information
	IKIT Lab - SMOKE TESTS	bc31230730efbd1c64c783ec944f87541e6fbba386c5daddc5ad66a22af88dc	true	true	presi Militarchi Rudenstit: 100	23/12/19	24/12/99	× • •
	IKIT LAB perfomance test	222110c3ce72ca3701892c4d0611cd58a3ec7f0bd886649de327ed2c667d57997	faise	true		27/11/18	01/02/99	/ * *
	IKITLAB - Ilya	753660a11e6b9abf831d1b1fdebe0eca5876e19f0d0ece14cd6d0c9fc1978970	true	true		25/12/18	31/12/19	× + =
	MMP-Redirect	b107722adf2940fbe3cd4a2a1ed3a2fc123c1f323c76dc4e5e98b2b4fe6a3486	faise	false		01/08/18	31/12/99	/ 4 8
	Non exclusive search	412376681675ee0eR0xx274106c225470e856c369691ee6426432168765445	true	true	All contractions that is the standing of the second of the sec	31/10/19	31/12/20	/ 4 8

Рисунок 20 – Интерфейс «Ключи аутентификации»

В таблице интерфейса отображаются столбцы:

- имя;
- ключ;
- признак доступа в ИС ДК;
- признак доступа в front-end;

- конфигурация;
- период действия ключа;
- кнопки для редактирования, блокировки, удаления ключа.

В интерфейсе доступны следующие возможности и функции:

- добавление ключа с возможностью создания исключений (раздел 3.5.1);
- редактирование ключа (раздел 3.5.2);
- удаление ключа (раздел 3.5.3);
- блокировка ключа (раздел 3.5.4).

3.5.1 Добавление ключа с возможностью создания исключений

Для добавления ключа необходимо в интерфейсе нажать кнопку «Добавить ключ» (Рисунок 21).

A	≡ 0,				≡ Q.										
								Добавить ключ	4						
۲	Viva 1	Knov 11	ISDK 1	Front-end 11	Kondur	П. Действителен с. П.	Действителен до	a.	-1						
8	2809	f5b644cfc38b7be513ffe5ed13c459b822c54734bd7ba1fab3accf093c35e2a7	true	false		20/09/18	29/09/18	Colores years							
1	28091	2de0059917c709366105e5d9d0e0f8db0681cac5fd038a42549be753c3974261	faise	false		20/09/18	28/09/19	Ballacaraponan							
	ci.onelya.ru, ci-feature.onelya.ru, ci-prev.onelya.ru	50dd7dc0ad80a169f7o40247dc5f2c25885e2ec780c9823f065606d65004a5a	true	true		10/01/20	10/01/22								
	daria	6994a00bffb841645b4a2e55ada0e4f3b71390aa5ccce99b2d9ae11cd1868/69	true	true		19/08/18	19/08/19	Salara spraw							
	Daria new	f85ba194f9bcd7ad75a1ab76b16a6253ac5857cd19b5c1ea129075251425f13f	true	true		26/12/18	28/12/20								
	dasha	e5f90f1d1e86a2fefa2163653d1edc20332cc43108bb0f1fdeda25e5cc1a767d	true	true		21/08/18	25/11/18	Coloresponse.							
	demo.onelya.ru	3cb13e5495e5f4814b9abadefda005d968a06b4b0b02d63dbb1be77b9ea4791c	true	true		10/01/20	10/01/22								
	ec-test.onelya.ru	c8d3806dca624c50d2cd7844bff99424b1e272fd338d7f5e667b6adbc0166be3	faise	true		29/10/18	29/10/19	× + =							
	econelya.ru	cs82e6360383b23047e74c4386d21d5a857fbbc79a6b553a06447aed78d45047	faise	true		29/10/18	29/10/19	× + =							
	IKIT Lab - Aleksey	11becae27a5804e14e7608a1641150b258bae2c72051006104b121c5d6415702	true	true		17/12/18	17/12/99	× + +							
	IKIT Lab - Daria Kotilarova	aa82332c37f535ac04b8f079637ff47032c207c819027a4f82cedd31014edd6ea	true	true		17/10/28	18/10/28	× + +							
	IKIT Lab - Julia	fda4d78a90dad5891d177dba4f3d49cea4643fa31049df0f34ec652a35dd2590	faise	true		21/08/18	25/11/19	/ 4 8							
	IKIT Lab - Kostya	1241c86bfca138f457387810dc877e3b7aeb513c1df31cdf206483d795e35f40	true	true		31/07/18	01/12/39	Colorespondent (
	IKIT Lab - SMOKE TESTS	bc31230730efbd1c64c783ec9448fr/341e8fbba386c56adac5ad88a22af886c	true	true	ifegi Metaenski Medicanski: 100	23/12/19	24/12/99	* * *							
1	IKIT LAB perfomance test	222f10c3ce72ca3701892c4d0611cd58a3ec7f0bd88649de327ed2c667d57997	faise	true		27/11/18	01/02/99	× + =							
	IKITLAB - Ilya	753660a11e6b9abf831d1b1fdebe0eca5876e19f0d0ece14cd6d0c9fc1978970	true	true		25/12/18	31/12/19	× + =							
	MMP-Redirect	b107722adf2940fbe3cd4a2a1ed3a2fc123c1f323c76dc4e5e98b2b4fe6a3486	false	false		01/08/18	31/12/99								
	Non exclusive search	4123766311075eebe90ouz70110512547548560d99591ee5426482106785445	true	true	A Scientry Langer A Scientry Langer March 1: France Statistics: France Statistics: France Statistics: France Scientry Fills & Paper org In Analas Long (2009 solps loke graph Scientry Scientry Science) Scientry Science (Science) Science (Science) S	31/10/19	31/12/20	× * =							

Рисунок 21 - Кнопка «Добавить ключ»

Откроется интерфейс добавления ключа (Рисунок 22).

🚺 Конструктор ММП	E Q	Ekaterina	(*
	832804		
<u>d</u> Мониторинг			
😔 Конфиг			
Q Пользователи			
4	3103413410411042004eHW104231420411113442HW1129420403063		
Ключи АРІ	Jacrynei ISX		
	Dacryner Fran end		
	Ablictmenter no;		
	Config yml		
	Исключения		
	fotom.		
	Προμαζεμί Ιουρ τρείοι 1 0 0 0 0 1 Δ 11 Σουτοργ 11 Επιτροτοργ 11 Επιτροτοργ 10 Επιτροτοργ 10 Επιτροτοργ 10 Επιτροτοργ 10 Επιτροτοργ 10 Επιτροτοργ 11 Επιτροτοργ 11 Επιτροτοργ 11 Επιτροτοργ 10 Επιτροτορ		
	No data melabari in tabin		
	Crosse Constants		

Рисунок 22 – Интерфейс для добавления ключа

В интерфейсе добавления необходимо выполнить:

- 1) В поле «Название» ввести название ключа.
- 2) В поле «Ключ» показан сгенерированный ключ аутентификации.
- 3) В поле «Доступ ISDK» установить признак доступа в ИС ДК.
- 4) В поле «Доступен Front-end» установить признак доступа к Front-end.
- 5) В полях «Действителен с» и «Действителен по» указать период действия ключа.
- 6) В поле «Config yml» ввести конфигурацию.
- 7) Если требуется добавить для ключа API исключение, то в области «Исключения» нажать кнопку «Добавить исключение». Исключения задаются в определенном порядке. Каждое исключение содержит ряд необязательных критериев и категорию (Рисунок 23):
 - перевозчик;
 - вид транспорта;
 - номер рейса;
 - класс обслуживания;
 - станция отправления;
 - станцию назначения;
 - даты от и до;
 - категория:
 - о FEATURED предпочтительный рейс;
 - о EXCLUDED запретный рейс;
 - о REGULAR обычный рейс;

- о LOWERED рейс с пониженным приоритетом;
- порядковый номер правила;
- номер рейса;
- расстояние от в км;
- расстояние до в км.

Конструктор ММП	≡ Q	Исключение Х
аl Мониторинг	Aekcrawenew not	Перевозник Тип транспорта Перевозник V Тип транспорта V
 Конфиг Пользователи 	Config yml	Класс обслуживания Дата отдо
а ^н Ключи АРІ	Исклочения	Кол.: Соступлянных
		Номер рейса Расстояние от (ки) Расстояние до (ки)
	Порядковый можер ID OT До Scincewood Tun Категория Расспоямие от Расспоямие от	
	Rzd-Mmp-Admin	Отмена Сохранить

Рисунок 23 – Создание исключения

8) Нажать кнопку «Сохранить». Исключение сохраняется, если заполнено хотя бы одно и полей. Добавленное условие можно отредактировать или удалить кнопками и и соответственно (Рисунок 24). Кроме того условие можно выключить, не удаляя его – нужно нажать в колонке «Включено» на значение «Да». После нажатия на месте значения «Да» появится значение «Нет», нажатием на которое можно включить условие.

Исключения														
									+ Добавить	исключение				
Порядковый номер правила 14	ID †1	Οτ	До	Включено	Тип транспорта ↑↓	Категория	Расстояние от (км)	Расстояние до (км)	Перевозчик	Класс обслуживания	Номер рейса	Дата от	Дата до	
1	196				Аэроэкспресс	featured								<u>∠</u> 8

Рисунок 24 – Кнопки для редактирования, удаления и выключения исключения

9) Нажать кнопку «Сохранить» для создания ключа. При нажатии запись сохраняется в БД, новая строка отображается в интерфейсе «Ключи API».

Если создавать ключ не нужно, то нажать кнопку «Отмена» и подтвердить отмену в открывшемся окне.

3.5.2 Редактирование ключа

Для редактирования ключа необходимо нажать кнопку ² в последнем столбце (Рисунок 25).

							Добавить ключ
i/hot ti	Kindv II	ISDK 11	Front- end 11	Kowper	Действителен с 11	Действителен до	
2809	f5b644cfc38b7be513ffe5ed13c459b822c54734bd7ba1fab3accf093c35e2a7	true	false		20/09/18	29/09/18	Information and
28091	2de0059917c709366106e5d9d0e0f8db0681cac5fd038a42549be753c3974261	faise	false		20/09/18	28/09/19	Information and
ci.onelya.ru, ci- feature.onelya.ru, ci-prev.onelya.ru	50dd7dc0ad80a169f7c40247dc5f2c25885e2ec780c9823ff065606d65004a5a	true	true		10/01/20	10/01/22	~ ••
daria	6994a00bffb841645b4a2e55ada0e4f3b71390aa5ccce99b2d9ae11cd1868f69	true	true		19/08/18	19/08/19	Salaronaponan
Daria new	f85ba194f9bcd7ad75a1ab76b16a6253ac5857cd19b5c1ea129075251425f13f	true	true		26/12/18	28/12/20	× + +
dasha	e5f90f1d1e86a2fefa2163653d1edc20332cc43108bb0f1fdeda25e5cc1a767d	true	true		21/08/18	25/11/18	Salaronaponan
demolonelya.ru	3cb13e5496e5f4814b9abadefda005d968a06b4b0b02d63dbb1be77b9ea4791c	true	true		10/01/20	10/01/22	× + +
ec-test.onelya.ru	c8d3806dca624c50d2cd7844bff99424b1e272fd338d7f5e667b6adbc0166be3	faise	true		29/10/18	29/10/19	/ 4 8
ec.onelya.ru	ca82e6360383b23047e74c4386d21d5a857fbbc79a6b553a06447aed78d45047	faise	true		29/10/18	29/10/19	× + +
IKIT Lab - Aleksey	11becae27a5804e14e7608a1641150b258bae2c72051006104b121c5d6415702	true	true		17/12/18	17/12/99	/ A B
IKIT Lab - Daria Kotilarova	aa8232c37f535acD4b8f079837ff47032c207c819027a4f62cedd31014edd6ea	true	true		17/10/28	18/10/28	* * *
IKIT Lab - Julia	fda4d78a90dad5891d177dba4f3d49cea4643fa31049df0f34ec652a35dd2590	faise	true		21/08/18	25/11/19	× + +
IKIT Lab - Kostya	1241c86bfca138f457387810dc877e3b7aeb513c1df31cdf206483d795e35f40	true	true		31/07/18	01/12/39	Selection of the local sectors
IKIT Lab - SMOKE TESTS	bc31230730efbd1c64c783ec944/0/7341e6/bba38dc5daddc5ad68a22a/88dc	true	true	and a second sec	23/12/19	24/12/99	× • •
IKIT LAB perfomance test	222f10c3ce72ca3701892c4d0611cd58a3ec7f0bd88649de327ed2c667d57997	faise	true		27/11/18	01/02/99	· • •
IKITLAB - Ilya	753660a11e6b9ab7831d1b1fdebe0eca5876e19f0d0ece14cd6d0c9fc1978970	true	true		25/12/18	31/12/19	 • •
MMP-Redirect	b107722adf2940fbe3cd4a2a1ed3a2fc123c1f323c76dc4e5e98b2b4fe6a3486	faise	false		01/08/18	31/12/99	× + +

Рисунок 25 – Кнопка для редактирования ключа

Откроется интерфейс редактирования, аналогичный интерфейсу добавления ключа API (раздел 3.5.1).

3.5.3 Удаление ключа

Для удаления ключа необходимо нажать кнопку В последнем столбце (Рисунок 26). Затем необходимо подтвердить удаление ключа кнопкой «OK» в открывшемся окне.

							Добавить ключ
Имя	Ключ 11	ISDK 11	Front- end 11	Kordor 11	Действителен с 11	Действителен до 11	
2809	f5b644cfc38b7be513ffe5ed13c459b822c54734bd7ba1fab3accf093c35e2a7	true	false		20/09/18	29/09/18	Sofinoexposae
28091	2de0059917c709366106e5d9d0e0f8db0681cac5fd038a42549be753c3974261	false	false		20/09/18	28/09/19	Заблокорован
ci.onelya.ru, ci- feature.onelya.ru, ci-prev.onelya.ru	50dd7dc0ad80a169f7c40247dc5f2c25885e2ec780c9823ff065606d65004a5a	true	true		10/01/20	10/01/22	• • •
daria	6994a00bffb841645b4a2e55ada0e4f3b71390aa5ccce99b2d9ae11cd1868f69	true	true		19/08/18	19/08/19	Заблокорован
Daria new	f85ba194f9bcd7ad75a1ab76b16a6253ac5857cd19b5c1ea129075251425f13f	true	true		26/12/18	28/12/20	/ 4 🗧
dasha	e5f90f1d1e86a2fefa2163653d1edc20332cc43108bb0f1fdeda25e5cc1a767d	true	true		21/08/18	25/11/18	Заблокирован
demo.onelya.ru	3cb13e5496e5f4814b9abadefda005d968a06b4b0b02d63dbb1be77b9ea4791c	true	true		10/01/20	10/01/22	/ 4 8
ec-test.onelya.ru	c8d3806dca624c50d2cd7844bff99424b1e272fd338d7f5e667b6adbc0166be3	false	true		29/10/18	29/10/19	× = =
econelya.ru	ca82e6360383b23047e74c4386d21d5a657fbbc79a6b553a06447aed78d45047	faise	true		29/10/18	29/10/19	/ = =
IKIT Lab - Aleksey	11becae27a5804e14e7608a1641150b258bae2c72051006104b121c5d6415702	true	true		17/12/18	17/12/99	/ 4 8
IKIT Lab - Daria Kotliarova	aa8232c37f535ac04b8f079837ff47032c207c819027a4f82cedd31014edd6ea	true	true		17/10/28	18/10/28	/ * *
IKIT Lab - Julia	fda4d78a90dad5891d177dba4f3d49cea4643fa31049df0f34ec652a35dd2590	faise	true		21/08/18	25/11/19	 • •
IKIT Lab - Kostya	1241c86bfca138f457387810dc877e3b7aeb513c1df31cdf206483d795e35f40	true	true		31/07/18	01/12/39	Заблокирован
IKIT Lab - SMOKE TESTS	bc31230730efbd1c64c783ec9f4f8ff341e6fbba38dc5daddc5ad68a22af88dc	true	true	n Agis Michaelsti Radesalti: 10	23/12/19	24/12/99	/ • •
IKIT LAB perfomance test	222f10c3ce72ca3701892c4d0611cd58a3ec7f0bd88649de327ed2c667d57997	false	true		27/11/18	01/02/99	* * *
IKITLAB - IIya	753660a11e6b9abf831d1b1fdebe0eca5876e19f0d0ece14cd6d0c9fc1978970	true	true		25/12/18	31/12/19	/ = =
MMP-Redirect	b107722adf2940fbe3cd4a2a1ed3a2fc123c1f323c76dc4e5e98b2b4fe6a3486	false	faise		01/08/18	31/12/99	/

Рисунок 26 – Кнопка для удаления ключа

3.5.4 Блокировка ключа

Для блокировки ключа необходимо нажать кнопку ⁶ в последнем столбце (Рисунок 27).

							Добавить ключ
Имя	Ключ	ISDK 11	Front- end 11	Konder 11	Действителен с п	Действителен до 11	
2809	f5b644cfc38b7be513ffe5ed13c459b822c54734bd7ba1fab3accf093c35e2a7	true	faise		20/09/18	29/09/18	Information
28091	2de0059917c709366106e5d9d0e0f8db0681cac5fd038a42549be753c3974261	faise	faise		20/09/18	28/09/19	Заблокорован
ci.onelya.ru, ci- feature.onelya.ru, ci-prev.onelya.ru	50dd7dc0ad80a169f7c40247dc5f2c25885e2ec780c9823ff065606d65004a5a	true	true		10/01/20	10/01/22	× • •
daria	6994a00bffb841645b4a2e55ada0e4f3b71390aa5ccce99b2d9ae11cd1868f69	true	true		19/08/18	19/08/19	Заблокирован
Daría new	f85ba194f9bcd7ad75a1ab76b16a6253ac5857cd19b5c1ea129075251425f13f	true	true		26/12/18	28/12/20	× + =
dasha	e5f90f1d1e86a2fefa2163653d1edc20332cc43108bb0f1fdeda25e5cc1a767d	true	true		21/08/18	25/11/18	Заблокирован
demo.onelya.ru	3cb13e5496e5f4814b9abadefda005d968a06b4b0b02d63dbb1be77b9ea4791c	true	true		10/01/20	10/01/22	/ 4 8
ec-test.onelya.ru	c8d3806dca624c50d2cd7844bff99424b1e272fd338d7f5e667b6adbc0166be3	false	true		29/10/18	29/10/19	/ 4 8
ec.onelya.ru	ca82e6360383b23047e74c4386d21d5a857fbbc79a6b553a06447aed78d45047	false	true		29/10/18	29/10/19	/ * *
IKIT Lab - Aleksey	11becae27a5804e14e7608a1641150b258bae2c72051006104b121c5d6415702	true	true		17/12/18	17/12/99	/ 4 8
IKIT Lab - Daria Kotliarova	aa8232c37f535ac04b8f079837ff47032c207c819027a4f82cedd31014edd6ea	true	true		17/10/28	18/10/28	 • •
IKIT Lab - Julia	fda4d78a90dad5891d177dba4f3d49cea4643fa31049df0f34ec652a35dd2590	faise	true		21/08/18	25/11/19	/ = =
IKIT Lab - Kostya	1241c86bfca138f457387810dc877e3b7aeb513c1df31cdf206483d795e35f40	true	true		31/07/18	01/12/39	Забложирован
IKIT Lab - SMOKE TESTS	bc31230730efbd1c64c783ec9f4f0ff341e6fbba38oc5daddc5ad65a22af88dc	true	true	Malaina Baldandi Balainii: 18	23/12/19	24/12/99	/ 4 8
IKIT LA8 perfomance test	222f10c3ce72ca3701892c4d0611cd58a3ec7f0bd88649de327ed2c667d57997	false	true		27/11/18	01/02/99	* * *
IKITLAB - Ilya	753660a11e6b9abf831d1b1fdebe0eca5876e19f0d0ece14cd6d0c9fc1978970	true	true		25/12/18	31/12/19	/ 8 8
MMP-Redirect	b107722adf2940fbe3cd4a2a1ed3a2fc123c1f323c76dc4e5e98b2b4fe6a3486	false	false		01/08/18	31/12/99	× + •

Рисунок 27 – Кнопка для блокировки ключа

У заблокированного ключа в последнем столбце появится кнопка «Заблокирован» (Рисунок 28).

Действителен с ↑↓	Действителен до †↓	11
20/09/18	29/09/18	Заблокирован
20/09/18	28/09/19	Заблокирован
10/01/20	10/01/22	Заблокирован

Рисунок 28 – Ключ заблокирован

Для разблокировки ключа необходимо нажать по кнопку «Заблокирован» в последнем столбце (Рисунок 28).