

DRE Defender

Руководство пользователя

Индекс	DREDefender-UG
Конфиденциальность	Публичный - L0
Ревизия	1.0
Статус	Согласован

Содержание

1. Аннотация	3
2. Термины и сокращения	4
3. Описание системы	5
4. Начало работы	6
5. Маршруты	7
5.1. Добавление маршрута	7
5.2. Добавление маршрутов из файла	9
5.3. Добавление связи маршрута с параметром	10
6. Доп. запросы	11
6.1. Добавление нового доп. запроса	11
6.2. Добавление параметров в доп.запрос	13
7. Параметры	16
8. Доменные адреса	18
9. API токены	20
9.1. Добавление API токена	20
9.2. Интеграция с API токенами	21
10. Журнал событий	22
11. Фильтрация событий	24
12. Конфигурация кэширования	25
12.1. Создание новой конфигурации	25
12.2. Добавление конфигурации кэширования в доп.запрос	27
12.3. Добавление конфигурации кэширования в маршрут	27
12.4. Изменение конфигурации кэширования в маршруте	27
12.5. Изменение конфигурации кэширования в доп.запросе	27
13. Геотаргетинг	28
13.1. Добавление конфигурации	28
13.2. Изменение конфигурации	29

1. Аннотация

В документе приведены примеры основных сценариев работы в веб-интерфейсе сервиса DRE Defender.

2. Термины и сокращения


Термин и сокращения	Определение
Пользователь	Специалист, работающий с веб-интерфейсом AGS.
AGS	API Gateway Server, DRE Defender - сервис маршрутизации запросов. Сервис взаимодействует с внешней средой - клиентом, клиент отправляет запрос к внутреннему сервису GS Labs, например, к Config Manager.

3. Описание системы

API Gateway Server (AGS) - сервис маршрутизации запросов. Сервис взаимодействует с внешней средой - клиентом, клиент отправляет запрос к внутреннему сервису GS Labs, например, к Config Manager. AGS принимает этот запрос и обрабатывает следующим образом:

1. Идентифицирует клиента;
2. Проводит аутентификацию клиента;
3. Проверяет права клиента на запрос к целевому сервису. Для проверки прав AGS обращается к Account Manager.
4. В случае успешной проверки, клиент получает доступ к запрашиваемому сервису.

В текущей реализации сервис работает как модуль, встраиваемый в продукты GS Labs (Config Manager, DREMARK, RCAS и т.д.).

 Внешний вид WEB-системы может отличаться от скриншотов, приведенных в данном руководстве. Незначительные расхождения в дизайне не влияют на функциональность сервиса.

4. Начало работы

Для работы в веб-интерфейсе рекомендуется использовать браузер Chrome версии 89 и новее. Корректная работа интерфейса в других браузерах не гарантируется.

Доступность разделов зависит от назначенных прав пользователя, все разделы и подразделы видны только суперпользователю.

5. Маршруты

Во вкладке **Маршруты** создается базовый маршрут, к которому можно будет потом добавить дополнительные роуты. Например, дополнительный запрос для промежуточной валидации токена. Таблица **Маршруты** содержит список всех существующих маршрутов; чтобы открыть карточку конкретного маршрута, нужно дважды нажать на соответствующую строку в таблице. Справа на странице находятся фильтры, с помощью которых можно найти нужные маршруты:

Фильтры ✕

Продукт
Выберите ▼

Доменные адреса
Введите или выберите ▼

Метод
Выберите ▼

Ответ
Выберите ▼

В полях *Продукт*, *Доменные адреса* и *Метод* можно выбрать одно или несколько значений, в поле *Ответ* можно выбрать одно из двух значений. Чтобы удалить значение в поле, нажмите X у значения или удалите его клавишами Backspace или Delete.

5.1. Добавление маршрута

Чтобы добавить новый маршрут:

1. В главном меню веб-приложения перейдите во вкладку *Маршруты*.

Маршруты

<input type="checkbox"/>	Входящий URL	Продукт	Входящий доменный адрес	Целевой URL	Целевой доменный адрес	Метод	Ответ	Таймаут	Дата создания
<input type="checkbox"/>	/incontng_ur1/test_1	MDS	7ee4388e	/outgotng_ur1/test_1	7ee4388e	GET	-	10	24.06.2025, 19:21:06
<input type="checkbox"/>	/test1	MDS	13825d94	/test1	13825d94	POST	-	10	25.06.2025, 18:06:13
<input type="checkbox"/>	/test2	MDS	7ee4388e	/test2	7ee4388e	GET	-	10	25.06.2025, 18:06:39
<input type="checkbox"/>	/test3	MDS	13825d94	/test3	7ee4388e	PATCH	-	10	25.06.2025, 18:07:02

Нет выбранных строк

1 из 1 > 25 строк

2. На экране справа нажмите кнопку *Добавить* и выберите пункт *Маршрут*. Откроется форма добавления маршрута:

Маршруты * Добавление нового маршрута

Параметры

Входящий URL *

Введите URL

Продукт *

Выберите

Входящий доменный адрес

Введите или выберите

Целевой URL *

Введите URL

Целевой доменный адрес *

Введите или выберите

Метод *

GET

Протокол *

http

Ответ *

Таймаут *

10

Возвращать заголовок Vary

Выключить access лог

Кэширование *

Выключен

Настройки логирования событий для аудита

Признак добавления логирования событий в аудит

Признак логирования файлов в аудит

Фильтр по расширению файлов

Введите расширения черт

Описание

Введите значение

Добавить

Отменить

3. Заполните поля:

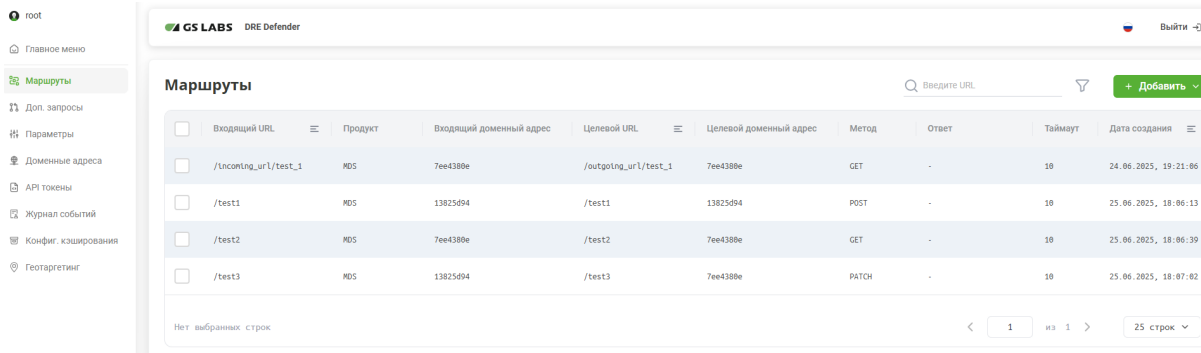
- a. *Входящий URL* - ссылка, по которой обращаются клиенты за выполнением действия в целевом доменном адресе. Длина - не более 2048 символов, ссылка должна начинаться с символа "/".

- b. *Продукт* - название продукта, к которому относится маршрут и связанные с ним сущности.
 - c. *Входящий доменный адрес* - *адрес* домена, с которого разрешен вызов маршрута.
 - d. *Целевой URL* - адрес в целевом домене, действие в котором хотят выполнить клиенты. Ссылка должна начинаться с символа "/".
 - e. *Целевой доменный адрес* - домен, в котором находится целевая ссылка.
 - f. *Метод* - HTTP метод, вызываемый при обращении по целевой ссылке.
 - g. *Протокол* - сетевой протокол, используемый при обращении по целевой ссылке.
 - h. *Ответ* - формат, в который должен быть преобразован ответ.
 - i. *Таймаут* - таймаут обращения по целевой ссылке в секундах.
 - j. *Возвращать заголовок Vary* - признак определяет, возвращается ли в ответе клиенту заголовок Vary с содержимым из конфигурации сервера.
 - k. *Выключить access лог* - признак определяет, фиксируется ли добавление маршрута в логе сервера.
 - l. *Кэширование* - конфигурация кэширования.
 - m. *Настройки логирования событий для аудита*:
 - i. *Признак добавления логирования событий для аудита* - признак определяет, создается ли событие при использовании маршрута.
 - ii. *Признак логирования файлов в аудит* - признак определяет, сохраняются ли файлы при создании события. Признак появляется, если отмечен *Признак добавления логирования события для аудита*.
 - iii. *Фильтр по расширению файлов* - поле ввода расширений файлов. Отображается только, если включен *Признак логирования файлов в аудит*, разрешены цифры, латинские буквы и символ "_". Можно ввести несколько расширений (не более 20).
 - iv. *Описание* - описание маршрута.
4. Сохраните изменения. После сохранения маршрут будет отображен в общей таблице на странице *Маршруты*.

5.2. Добавление маршрутов из файла

Чтобы добавить маршруты из файла:

1. В главном меню веб-приложения перейдите во вкладку *Маршруты*.



2. На экране справа нажмите кнопку *Добавить* и выберите пункт *Маршруты из файла*. Откроется форма добавления маршрутов:

Маршруты • Добавление маршрутов из файла

Параметры

Выбрать файл *

Файл не выбран



Перезаписать данные

Добавить

Отменить

3. Нажмите кнопку загрузки файла и выберите файл. Файл должен иметь формат zip и его размер не должен превышать 10 MB.
4. Отметьте галочкой поле *Перезаписать данные*, если нужно перезаписать данные.
5. Нажмите кнопку *Добавить*.

5.3. Добавление связи маршрута с параметром

Чтобы создать для маршрута связь с параметром:

1. На странице *Маршруты* дважды кликните в строке нужного маршрута. Откроется карточка маршрута.
2. В карточке маршрута откройте вкладку *Параметры* и нажмите кнопку *Добавить*.
3. На открывшейся странице выберите нужный параметр и нажмите *Создать связь*.
4. Заполните все обязательные поля и нажмите *Добавить*.

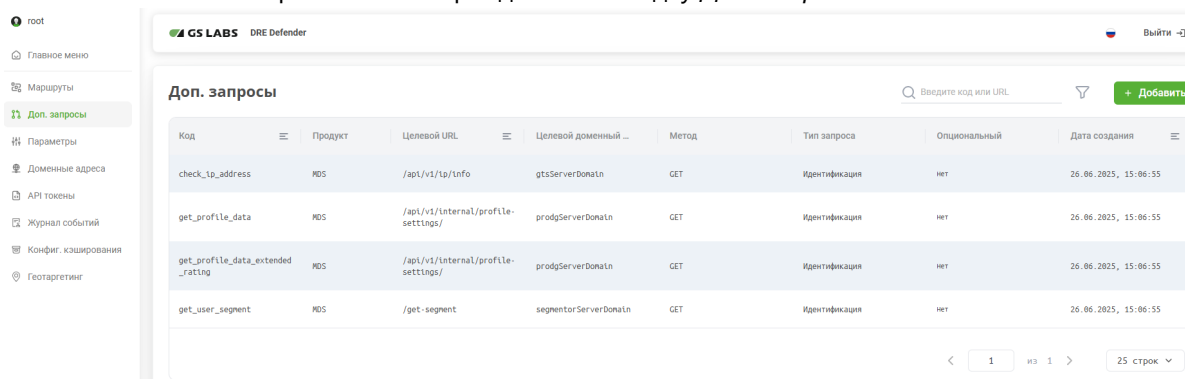
6. Доп. запросы

Во вкладке **Доп. запросы** содержится информация о дополнительных действиях, которые нужно выполнить перед отправкой запроса по целевой ссылке маршрута.

6.1. Добавление нового доп. запроса

Чтобы добавить новый доп. запрос:

1. В главном меню веб-приложения перейдите во вкладку *Доп. запросы*:



Код	Продукт	Целевой URL	Целевой доменный ...	Метод	Тип запроса	Оptionальный	Дата создания
check_ip_address	ИДС	/api/v1/ip/info	gtsServerDonatIn	GET	Идентификация	нет	26.06.2025, 15:06:55
get_profile_data	ИДС	/api/v1/internal/profile-settings/	prodgServerDonatIn	GET	Идентификация	нет	26.06.2025, 15:06:55
get_profile_data_extended_rating	ИДС	/api/v1/internal/profile-settings/	prodgServerDonatIn	GET	Идентификация	нет	26.06.2025, 15:06:55
get_user_segment	ИДС	/get-segment	segmentorServerDonatIn	GET	Идентификация	нет	26.06.2025, 15:06:55

2. На экране справа нажмите кнопку *Добавить*. Откроется форма добавления запроса:

Параметры

Код*

Введите значение

Продукт*

Выберите

Имя*

Введите значение

Целевой URL*

Введите URL

Целевой доменный адрес*

Введите или выберите

Метод*

GET

Протокол*

Тип запроса*

Кэширование*

Выключен

Описание

Введите значение

Опциональный

Добавить

Отменить

3. Заполните поля:

- a. *Код* - уникальный в рамках продукта код дополнительного запроса.
- b. *Продукт* - название продукта.
- c. *Имя* - имя дополнительного запроса.
- d. *Целевой URL* - адрес, по которому идет дополнительный запрос.
- e. *Целевой доменный адрес* - домен, в котором находится целевая ссылка.
- f. *Метод* - HTTP метод, вызываемый в дополнительном запросе.

- g. *Протокол* - сетевой протокол, используемый при обращении по ссылке дополнительного запроса.
 - h. *Тип запроса* - тип дополнительного действия на маршруте.
 - i. *Кэширование* - конфигурация кэширования.
 - j. *Описание* - описание запроса.
 - k. *Опциональный* - признак опциональности запроса.
4. Сохраните изменения. После сохранения запрос будет отображен в общей таблице на странице *Доп. запросы*.

6.2. Добавление параметров в доп.запрос

Чтобы добавить параметры в доп. запрос:

- В главном меню веб-приложения перейдите во вкладку *Доп. запросы*.
- Найдите в таблице необходимый запрос и кликните по нему дважды. Откроется форма доп. запроса.
- В зависимости от того, что необходимо добавить, выберите вкладку *Параметры запроса* или *Параметры ответа*:

Доп. запросы • 3118

Информация **Параметры запроса** Параметры ответа

Введите код или имя + Добавить

Код	Имя	Тип задания ...	Значение	Тип значения ...	Тип передачи ...	Опциональный	Дата создания	Действие
profile_id	profile-id	Динамический	x_profile_id	Строковый	В строке	Нет	26.06.2025, 15:06:55	Удалить
x_drn_token	X-DRM-Token	Динамический	x_drn_token	Строковый	В заголовке	Нет	26.06.2025, 15:06:55	Удалить

- Нажмите кнопку *Добавить* справа.
- В появившейся таблице выберите нужный параметр и нажмите кнопку *Создать связь* справа:

Доп. запросы • 175 • Добавление параметров в запрос

Введите код или имя Фильтры + Создать связь

<input checked="" type="checkbox"/>	Код	Имя	Тип задания параметра	Значение	Тип передачи параметра	Дата создания
<input checked="" type="checkbox"/>	audit_content_prody_get	data.exclude_audit_content	Динамический	-	В теле	16.05.2025, 11:52:07
<input type="checkbox"/>	audit_content_send	filter[exclude_audit_content]	Динамический	-	В строке	16.05.2025, 11:52:07
<input type="checkbox"/>	audit_content_send_wio_filter	exclude_audit_content	Динамический	-	В строке	16.05.2025, 11:52:07
<input type="checkbox"/>	anonymous_proxy	anonymous_proxy	Динамический	-	В строке	16.05.2025, 11:52:07
<input type="checkbox"/>	article_content_id	article_content_id	Динамический	-	В пути	16.05.2025, 11:52:07
<input type="checkbox"/>	articles_id	articles_id	Динамический	-	В пути	16.05.2025, 11:52:07
<input type="checkbox"/>	categories_id	categories_id	Динамический	-	В пути	16.05.2025, 11:52:07

- Откроется форма добавления параметров:

а. Параметры запроса:

×

Добавление параметров в дополнительный запрос

Тип связи с параметром *

Отправка

Тип задания параметра *

Динамический

Значение *

Введите или выберите

Происхождение параметра *

Введите или выберите

Тип значения параметра *

Строковый

Тип передачи параметра *

В строке

Опциональный

б. Параметры ответа:

×

Добавление параметров в дополнительный запрос

Тип связи с параметром *

Получение

Тип значения параметра *

Строковый

Проверка значения

Введите значение

7. Заполните поля:

а. для параметров запроса:

- *Тип связи с параметром* - определяет тип работы с параметром: для запросов тип - Отправка.
- *Тип задания параметра* - тип задания параметра: фиксированный или динамический.
- *Значение* - значение параметра.

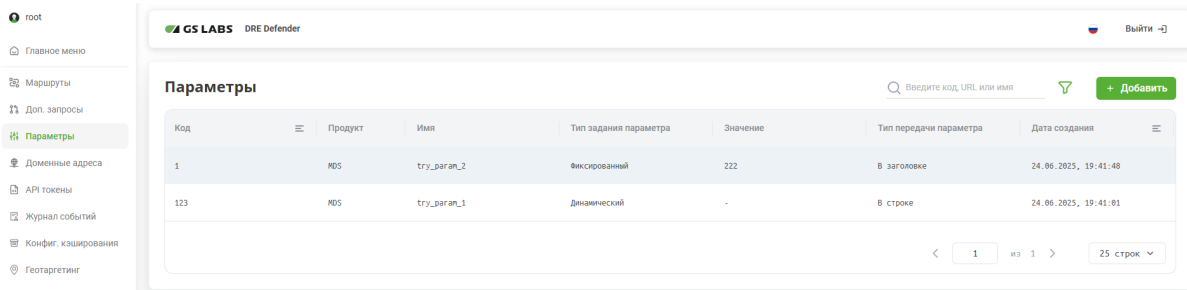
- *Происхождение параметра* - происхождение значения параметра.
 - *Тип значения параметра* - определяет, какой тип (строковый, целочисленный и т.д.) имеет значение параметра.
 - *Тип передачи параметра* - определяет, как параметр будет передаваться.
 - *Опциональный* - признак определяет, является ли параметр опциональным для отправки.
- в. для параметров ответа:
- *Тип связи с параметром* - определяет тип работы с параметром: для ответов тип - Получение.
 - *Тип значения параметра* - определяет, какой тип (строковый, целочисленный и т.д.) имеет значение параметра.
 - *Проверка значения* - ожидаемое значение параметра.
8. Сохраните изменения, параметр будет добавлен в дополнительный запрос.

7. Параметры

Во вкладке **Параметры** содержится информация о параметрах, передаваемых в HTTP запросе или получаемых в ответе.

Чтобы добавить новые параметры:

1. В главном меню веб-приложения перейдите во вкладку *Параметры*.



2. На экране справа нажмите кнопку *Добавить*. Откроется форма добавления параметров:

Параметры • Добавление нового параметра

Параметры

Код*

Введите значение

Продукт*

Выберите

Имя*

Введите значение

Тип задания параметра*

Динамический X

Значение

Введите значение

Тип передачи параметра*

В строке X

Описание

Введите значение

Добавить

Отменить

3. Заполните поля:

- a. *Код* - уникальный в рамках продукта код параметра.
 - b. *Продукт* - название продукта.
 - c. *Имя* - наименование параметра.
 - d. *Тип задания параметра* - определяет, как задавать значение параметра.
 - e. *Значение* - значение параметра.
 - f. *Тип передачи параметра* - определяет, как параметр может передаваться.
 - g. *Описание* - описание параметра.
4. Сохраните изменения. После сохранения параметры будут отображены в общей таблице на странице *Параметры*.

Параметр создается также для последующего добавления его в маршрут. Особенности "фиксированного" и "динамического" параметров:

- Если параметр фиксированный, то поле *Значение* является обязательным для заполнения.
- Если динамический, то задавать поле *Значение* не требуется. Параметр будет взят из запроса или из ответа дополнительного промежуточного запроса.

8. Доменные адреса

Во вкладке **Доменные адреса** содержится информация о доменах, в которых осуществляется запрос, либо из которых запрос разрешен.

Чтобы добавить новый адрес:

1. В главном меню веб-приложения перейдите во вкладку *Доменные адреса*:

Код	Продукт	Имя	Описание	Дата создания
12345	СИ	bWtG444vXf016sz8avqFyz2ARCIHATPT9Uu48852dD1k8heZohdeHenteoKwoqn8n1QwFKIX7D3CmES4VqI5o...	SEyX4pFmB5o6CzDppEhg8LUB9Qmfn83fniIzuCrdTCoPdxx9PT0L6zzvKMQZKopMAKHVWwAEz2wPRSt30Sh6FyyPar...	24.06.2025, 16:41:59
13825894	MDS	c7eeaf48	description	25.06.2025, 14:49:19
54321	PCAS	8zA368WJau6LLICpafFw6epNCCPlum620eEX3052k6eTHIsKvQEFHGVLKACPF8P7Cg98HeDe8TomwM9WkLbyAThrvE8...	0LB8BICzFpb3LITOP9KL7I2U28888CC9Rxs5T0vzcd10KCIK11JmZDhVFB8JwKCFHhBF2KGT8syxdu149Tqg16Q...	24.06.2025, 16:41:59
7ee4388e	MDS	b3bce928	description	24.06.2025, 17:37:21
q1	MDS	q1	-	25.06.2025, 18:47:26
q10	MDS	q10	-	25.06.2025, 18:48:44
q2	MDS	q2	-	25.06.2025, 18:47:34
q3	MDS	q3	-	25.06.2025, 18:47:42

2. На экране справа нажмите кнопку *Добавить*. Откроется форма добавления доменного адреса:

Доменные адреса • Добавление нового адреса

Параметры

Код*

Продукт*

Имя*

Описание

3. Заполните поля:

- a. *Код* - уникальный код доменного адреса в рамках продукта.
- b. *Продукт* - название продукта.
- c. *Имя* - наименование доменного адреса.

-
- d. *Описание* - описание доменного адреса.
4. Сохраните изменения. После сохранения доменный адрес будет отображен в общей таблице на странице *Доменные адреса*.

9. API токены

Во вкладке **API токены** содержится информация об API токенах - специальных токенах, ограничивающих доступ к маршрутам, токены используются для валидации запросов без использования внешних систем.

9.1. Добавление API токена

Чтобы добавить новый API токен:

1. В главном меню веб-приложения перейдите во вкладку *API токены*:

The screenshot shows the 'API токены' page in the DRE Defender application. The sidebar on the left contains the following items: Главная меню, Маршруты, Доп. запросы, Параметры, Доменные адреса, **API токены**, Журнал событий, Конфиг. кэширования, and Геоаргетинг. The main content area features a search bar 'Введите код URL или имя', a 'Фильтры' dropdown, and a '+ Добавить' button. Below is a table with the following data:

Код	Имя	Дата создания	Создатель	Действителен до	Статус
6e113b62-81a7-4347-97c3-6456232cc095	kek	14.01.2025, 14:56:01	root	Бесконечный	Активный

At the bottom of the table, it says 'Показывать по: 25'.

2. На экране справа нажмите кнопку *Добавить*.
3. Откроется список маршрутов, выберите маршруты, для которых будет предоставляться токен и нажмите *Задать параметры API токена*:

The screenshot shows the 'Добавление нового API токена' page. It features a search bar 'Введите URL', a 'Фильтры' dropdown, and a '+ Задать параметры API токена' button. Below is a table with the following data:

<input checked="" type="checkbox"/>	Входящий URL	Продукт	Входящий доменный адрес	Целевой URL	Целевой доменный адрес	Метод	Ответ	Таймаут	Дата создания
<input type="checkbox"/>	/ai	UNKNOWN	-	/api/generate	ai-host	GET	-	10	30.04.2025, 15:52:00
<input type="checkbox"/>	/ai	UNKNOWN	-	/api/generate/	ai-host	POST	-	10	30.04.2025, 15:51:24
<input type="checkbox"/>	/ai/{lastpath.*}	UNKNOWN	-	/api/generate/*	ai-host	GET	-	10	30.04.2025, 10:34:33
<input type="checkbox"/>	/ai/{lastpath.*}	UNKNOWN	-	/api/generate/*	ai-host	POST	-	10	30.04.2025, 10:41:17
<input checked="" type="checkbox"/>	/api/continue-watching-items/	MDS	-	/api/continue-watching-items/	prodgServerDomain	GET	-	5	09.06.2025, 16:07:51
<input checked="" type="checkbox"/>	/api/favorite-channels/	MDS	-	/api/favorite-channels/	prodgServerDomain	GET	-	5	09.06.2025, 16:07:51
<input type="checkbox"/>	/api/favorite-channels/add/	MDS	-	/api/favorite-channels/add/	prodgServerDomain	POST	-	5	09.06.2025, 16:07:51
<input type="checkbox"/>	/api/favorite-channels/add-batch/	MDS	-	/api/favorite-channels/add-batch/	prodgServerDomain	POST	-	5	09.06.2025, 16:07:51

At the bottom of the table, it says 'Показывать по: 25'. There is a pagination bar at the bottom right with '1 2 3 - 11 -> >'.

4. Откроется форма задания параметров API токена:

5. Заполните поля и сохраните изменения:

- a. *Имя* - наименование API токена.
- b. *Описание* - описание API токена.
- c. *Бессрочный токен/Действителен до* - Если токен не бессрочный, появляется поле для ввода даты, до которой API токен считается валидным.

6. После сохранения можно предоставить значение токена пользователю.

9.2. Интеграция с API токенами

AGS позволяет интегрировать API токены в маршруты. Для этого необходимо:

1. Получить значение токена (см. пункт "Добавление API токена"). Пользователь может увидеть API токен только при его создании.
2. Добавить токен во время вызова API для определенного маршрута (см. пункт "Маршруты").
3. Передать токен в заголовке X-API-Key (см. Руководство по API).
4. Если токен передан верный, то запрос будет отправлен далее.

При включенном аудите для запроса с X-API-Key в audit_server сохранится событие, где в качестве пользователя будет указано название токена.

10. Журнал событий

Во вкладке **Журнал событий** содержатся записи о событиях приложения. Справа на странице находятся фильтры, с помощью которых можно найти нужные события:

Фильтры ✕

Пользователь

Метод

Файлы

Дата создания

Область поиска

В полях фильтров можно выбрать одно или несколько значений. Чтобы удалить значение в поле, нажмите X у значения или удалите его клавишами Backspace или Delete.

Чтобы просмотреть событие:

1. В главном меню веб-приложения перейдите во вкладку *Журнал событий*:

ID	Пользователь	Метод	Запрос	Тело запроса	Описание	Ответ	Файлы	Дата создания
41b402a0-b688-42ff-a62f-...	casudev	POST	http://route-server...	Да	-	200	Нет	29.05.2025, 16:27:50
8b75653d-9a49-467b-993c-...	casudev	PATCH	http://route-server...	Да	-	200	Нет	29.05.2025, 16:27:50
b6572f23-450e-43ba-aed9-...	casudev	GET	http://route-server...	Нет	-	200	Нет	29.05.2025, 16:27:46
a67b78d3-3d8e-4f7b-8ceb-...	casudev	POST	http://route-server...	Да	-	200	Нет	29.05.2025, 16:27:45
a47477b7-9d37-4b3c-9c27-...	casudev	POST	http://route-server...	Да	-	200	Нет	29.05.2025, 16:26:28
a98bc406-2b65-4b63-9f6e-...	casudev	POST	http://route-server...	Да	-	200	Нет	29.05.2025, 16:26:25

2. Дважды кликните по нужной записи в таблице, откроется вкладка *Маршрут* формы свойств события:

События • f9d5e870-2e45-4b49-98b6-d6ec87b03f3b

Маршрут Запрос Ответ

Метод

PATCH

Протокол

http

Входящий URL

/cm_oms/api/v1/config_params/499

Целевой URL

/cm_oms/api/v1/config_params/499

Доменный адрес

oms-server-svc

Описание

Вернуться

3. Также в свойствах события доступны для просмотра вкладки *Запрос*, *Ответ* и *Файл* (при наличии файла)

11. Фильтрация событий

Фильтрация событий возможна с помощью полей: *Пользователь, Метод, Файлы, Дата создания, Область поиска*. Для фильтрации нужно нажать кнопку *Фильтры*, выбрать критерий, его значение и нажать кнопку *Применить*.

The screenshot shows the 'Журнал событий' (Event Log) in the DRE Defender interface. On the right, a 'Фильтры' (Filters) sidebar is open, allowing for filtering events by user, method, files, creation date, and search area.

ID	Пользователь	Метод	Запрос	Тело запроса	Описание	Ответ
41b402a0-be88-42ff-a62f-...	caseDEV	POST	http://route-server-...	Да	-	200
8b75653d-9a49-4670-993c-...	caseDEV	PATCH	http://route-server-...	Да	-	200
bd572f23-458e-43ba-aeda-...	caseDEV	GET	http://route-server-...	Нет	-	200
a07b78d3-3d8e-4f7b-8ceb-...	caseDEV	POST	http://route-server-...	Да	-	200
a47477b7-9d37-4b3c-9c27-...	caseDEV	POST	http://route-server-...	Да	-	200
a90bc406-20d5-4b63-9f0e-...	caseDEV	POST	http://route-server-...	Да	-	200

Фильтры:

- Пользователь: Введите или выберите
- Метод: Выберите
- Файлы: Выберите
- Дата создания: Дата создания
- Область поиска: Выберите

Кнопки: Применить, Сбросить всё

12. Конфигурация кэширования

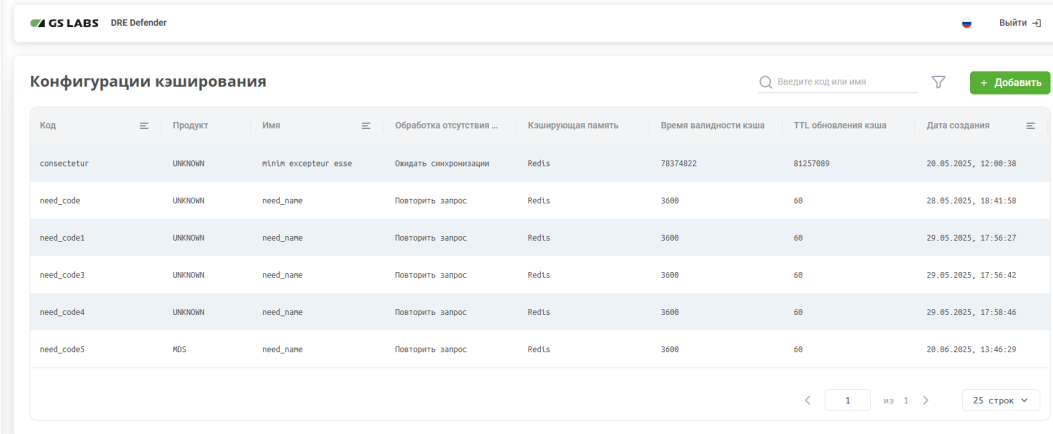
В разделе **Конфиг. кэширования** содержится информация о кэшировании запросов пользователей, использующих AGS для доступа к целевым сервисам.

 Для работы в разделе пользователь должен обладать правами post-cache-config и get-cache-config.

12.1. Создание новой конфигурации

Чтобы создать новую конфигурацию кэширования:

1. В главном меню веб-приложения перейдите в раздел *Конфиг. кэширования*:



Код	Продукт	Имя	Обработка отсутствия ...	Кэширующая память	Время валидности кэша	TTL обновления кэша	Дата создания
consectetur	UNKNOWN	minIn excepteur esse	Ожидать синхронизации	Redis	78374822	81257889	28.05.2025, 12:00:38
need_code	UNKNOWN	need_name	Повторить запрос	Redis	3600	60	28.05.2025, 18:41:58
need_code1	UNKNOWN	need_name	Повторить запрос	Redis	3600	60	29.05.2025, 17:56:27
need_code3	UNKNOWN	need_name	Повторить запрос	Redis	3600	60	29.05.2025, 17:56:42
need_code4	UNKNOWN	need_name	Повторить запрос	Redis	3600	60	29.05.2025, 17:58:46
need_code5	MS	need_name	Повторить запрос	Redis	3600	60	28.06.2025, 13:46:29

2. Нажмите кнопку *Добавить* справа. Откроется окно создания конфигурации кэширования с дефолтными параметрами в полях:

Конфигурации кэширования • Добавление новой конфигурации

Параметры

Код*

Введите значение

Продукт*

Выберите

Имя*

Введите значение

Кэширующая память*

Redis

Обработка отсутствия кэша*

Отклонить

Случайное смещение для cache-control*

0

Таймауты (в секундах)

TTL кэша*

60

TTL обновления кэша*

3600

Cache-control таймаут*

60

Таймаут обновления кэша*

60

Добавить

Отменить

3. Заполните поля и сохраните изменения:

- Код* - уникальный конфигурации в рамках продукта.
- Продукт* - название продукта.
- Имя* - название конфигурации.
- Кэширующая память - тип кэширующей памяти.
- Обработка отсутствия кэша - выбор типа обработки отсутствия кэша, который используется при чтении из кэша.
- Случайное смещение для cache-control - значение смещения для cache-control.
- TTL кэша - время жизни кэша.
- TTL обновления кэша - время хранения кэша.

- i. Cache-control таймаут - время, в течение которого клиент может повторно не обращаться за полученными из кэша данными.
 - j. Таймаут обновления кэша - время ожидания получения данных на целевой запрос. Поле появляется при типе *Обработки отсутствия кэша - Ожидать синхронизации*. При изменении типа обработки отсутствия кэша с *Ожидать синхронизации* на *Повторить запрос* - таймаут обновления кэша сбрасывается.
4. Новая конфигурация кэширования добавится в список конфигураций.

12.2. Добавление конфигурации кэширования в доп.запрос

Чтобы добавить конфигурацию кэширования в доп. запрос:

1. В главном меню веб-приложения перейдите в раздел *Маршруты*.
2. Создайте новый маршрут, заполните обязательные поля и выберите подходящее значение параметра *Кэширование* из выпадающего списка:
3. Нажмите *Добавить*. В списке появится новый маршрут с параметром конфигурации кэширования.

12.3. Добавление конфигурации кэширования в маршрут

1. В главном меню веб-приложения перейдите в раздел *Доп. запросы*.
2. Создайте новый маршрут, заполните обязательные поля и выберите подходящее значение параметра *Кэширование* из выпадающего списка.
3. Нажмите *Добавить*. В списке появится новый маршрут с параметром конфигурации кэширования.

12.4. Изменение конфигурации кэширования в маршруте

1. В главном меню веб-приложения перейдите в раздел *Маршруты*.
2. Выберите маршрут из списка и двойным щелчком мыши зайдите в него.
3. В открывшейся форме в параметре «Кэширование» измените значение на другое.
4. Сохраните изменения. Маршрут сохранится с изменённым параметром конфигурации кэширования.

12.5. Изменение конфигурации кэширования в доп.запросе

1. В главном меню веб-приложения перейдите в раздел *Доп.запросы*.
2. Выберите маршрут из списка и двойным щелчком мыши зайдите в него.
3. В открывшейся форме в параметре *Кэширование* измените значение на другое.
4. Сохраните изменения. Доп. запрос сохранится с изменённым параметром конфигурации кэширования.

13. Геотаргетинг

В разделе **Геотаргетинг** можно создать конфигурации для настройки маппинга.

i Для работы в разделе пользователь должен обладать правами `get-geotarget-config` и `post-geotarget-config`.

13.1. Добавление конфигурации

Чтобы создать новую конфигурацию для настройки маппинга:

1. В главном меню веб-приложения перейдите в раздел *Геотаргетинг*:

ID	Регион	Подсети
56	-	123.45.78.65/14
52	-	192.199.5.0/25, 109.199.6.05/12
1	Луганская область	-
2	Донецкая область	-
3	Херсонская область	-
4	Запорожская область	-
5	Автономная республика Крым	-

2. Нажмите кнопку *Добавить* справа. Откроется окно создания конфигурации для настроек маппинга регионов и подсетей.

Настройки геотаргетинга • Добавление параметров маппинга

Параметры

Выберите регион или укажите подсети, которые нужно добавить в исключение

Регион*

Введите или выберите

Это поле обязательно для заполнения

Подсети*

Введите значение

Это поле обязательно для заполнения

Добавить

Отменить

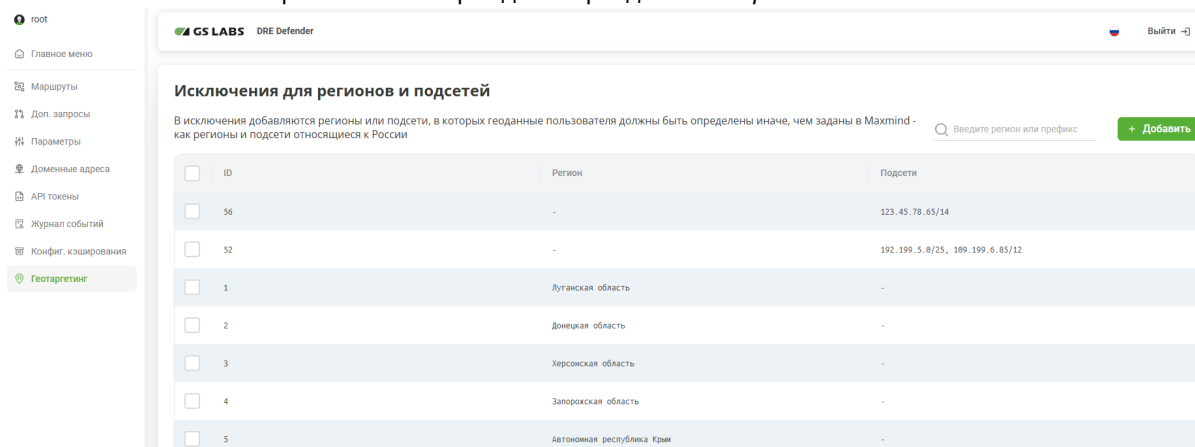
3. Заполните поля и нажмите *Добавить*:

- a. *Регион* - название региона на русском языке. Если это поле заполнено, поле *Подсети* будет недоступно.
 - b. *Подсети* - префикс маршрутизации подсети в формате: [IP-адрес сети]/[длина префикса в битах], пример: 31.148.56.0/21. Если это поле заполнено, поле *Регион* будет недоступно.
4. Новая конфигурация маппинга появится в списке конфигураций.

13.2. Изменение конфигурации

Чтобы изменить конфигурацию маппинга:

1. В главном меню веб-приложения перейдите в раздел *Геотаргетинг*:



ID	Регион	Подсети
56	-	123.45.78.65/14
52	-	192.199.5.0/25, 109.199.6.85/12
1	Луганская область	-
2	Донецкая область	-
3	Херсонская область	-
4	Запорожская область	-
5	Автономная республика Крым	-

2. В списке настроек конфигураций маппинга выберите необходимую платформу и откройте настройки двойным кликом мыши.
3. В поле *Подсети* добавьте новую подсеть:

Настройки геотаргетинга • Конфигурация (52)

Параметры

Выберите регион или укажите подсети, которые нужно добавить в исключение

Регион

Подсети*

Сохранить

Отменить

или измените *Регион*:

Настройки геотаргетинга • Конфигурация (1)

Параметры

Выберите регион или укажите подсети, которые нужно добавить в исключение

Регион*

Подсети

Для заполнения доступно только одно поле - *Регион* или *Подсети*.

4. Нажмите *Сохранить*. Если выбранной подсети нет в базе данных в настройках других конфигураций маппинга стран, регионов и подсетей, то эта подсеть будет добавлена в изменяемую конфигурацию.

© ООО "Цифра", 2023-2025

Документация "DRE Defender. Общее описание" является объектом авторского права. Воспроизведение всего произведения или любой его части воспрещается без письменного разрешения правообладателя.