

DRE Defender

Общее описание

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

Содержание

1. Аннотация	3
2. Общее описание	4
3. Описание функциональности внутренних сервисов	5
3.1. Сервисы для использования с продуктами GS Labs	5
3.1.1. Error Mapper	5
3.1.2. Routing server	5
3.1.3. CM AGS	5
3.2. Универсальные сервисы для использования	5
3.2.1. Redirect server	5
3.2.2. Route server	5
3.2.3. APF	5
4. Веб-интерфейс	7

1. Аннотация

Документ описывает продукт DRE Defender (сервис API Gateway Server) и предназначен для широкого круга читателей.

2. Общее описание

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.).

3. Описание функциональности внутренних сервисов

3.1. Сервисы для использования с продуктами GS Labs

3.1.1. Error Mapper

- `error_mapper` - сервер для маппинга внутренних ошибок сервисов. С помощью него возможно показать пользователю понятную внешнюю ошибку вместо внутренней ошибки системы.
- `error_mapper_db_sch` - схема для использования сервиса `error_mapper`, позволяет развернуть базу и наполнить её требуемыми таблицами.
- `error_mapper_db_api` - наполняет таблицы начальными данными и развертывает функции для работы с `error_mapper`.

3.1.2. Routing server

- `routing_server` - сервер хранения маршрутизации запросов, завязан на использование внутренних сервисов GS Labs.
- `routing_db_sch` - схема для использования сервиса `routing_server`, позволяет развернуть базу и наполнить её требуемыми таблицами.
- `routing_db_api` - наполняет таблицы начальными данными и развертывает функции для работы с `routing_server`.

3.1.3. CM AGS

`cm_ags` - AGS для обработки входящих запросов. Для настройки маршрутов используется `routing_server`. Для ремапа внутренних ошибок можно использовать `error_mapper`.

3.2. Универсальные сервисы для использования

3.2.1. Redirect server

`redirect_server` - сервер настройки редиректа запросов.

3.2.2. Route server

- `route_server` - сервер хранения маршрутизации запросов.
- `route_db_sch` - схема для использования сервиса `route_server`, позволяет развернуть базу и наполнить её требуемыми таблицами.
- `route_db_api` - наполняет таблицы начальными данными и развертывает функции для работы с `route_server`.

3.2.3. APF

apf_server - API Gateway Server для обработки входящих запросов. Для настройки маршрутов используется route_server. Для ремапа внутренних ошибок можно использовать error_mapper.

4. Веб-интерфейс

AGS имеет собственный веб-интерфейс, подробнее работа с ним описана в документе Руководстве пользователя AGS.

© 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.