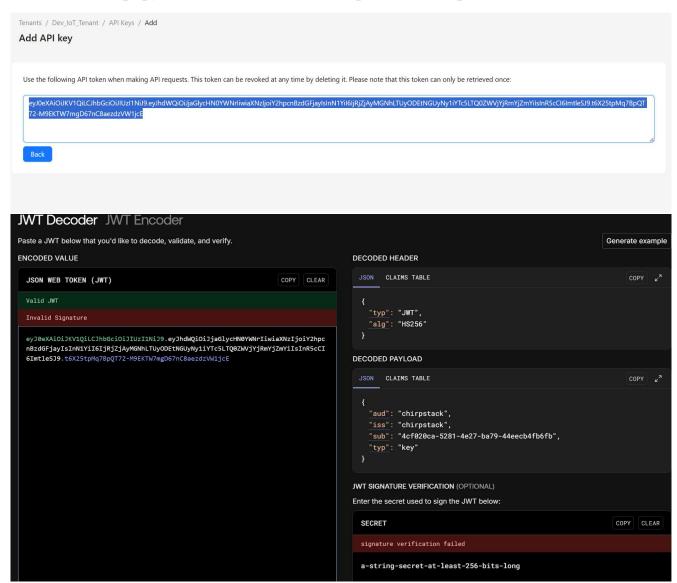
Распределенные системы ДЗ 04

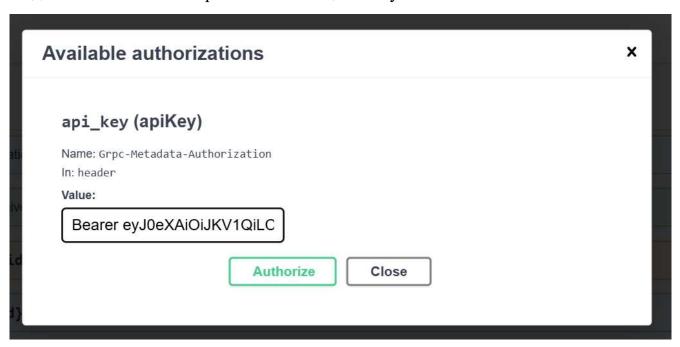
Выполнил: Зеленин Е.В.

В качестве домашнего задания требуется поработать с REST API и выполнить ряд действий в SWAGGER, POSTMAN, сгенерировать WEB Token.

Сгенерируем WEB Token и посмотрим его содержимое:



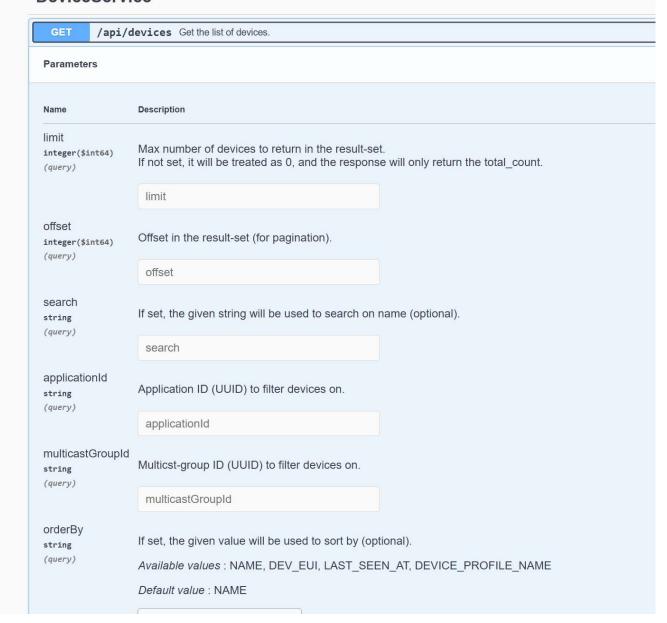
Подключимся к WEB-сервисам с помощью полученного токена.



Теперь выполним несколько HTTP запросов через SWAGGER чтобы поработать с REST API.

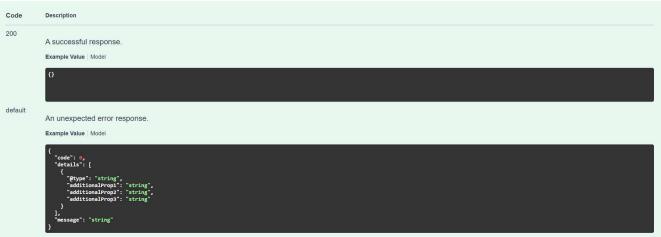
GET запрос:

DeviceService





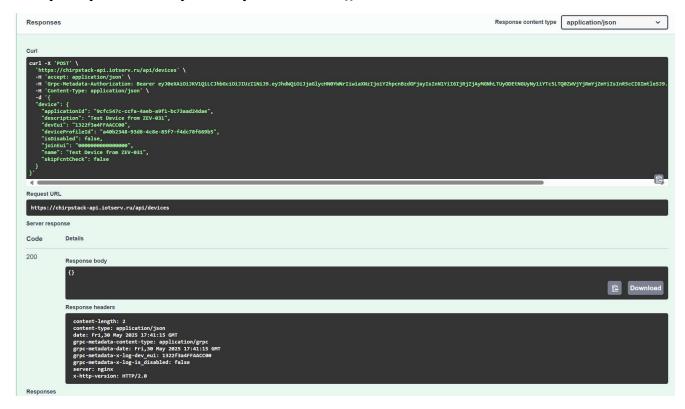
POST запрос:



Допустим несколько ошибок, чтобы посмотреть какие будут ответы:



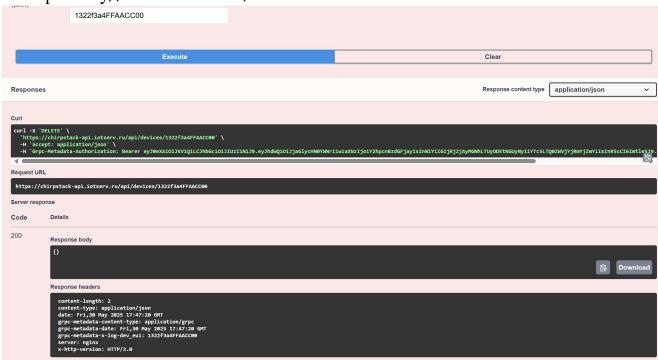
В случае успеха, получаем пустой ответ {}



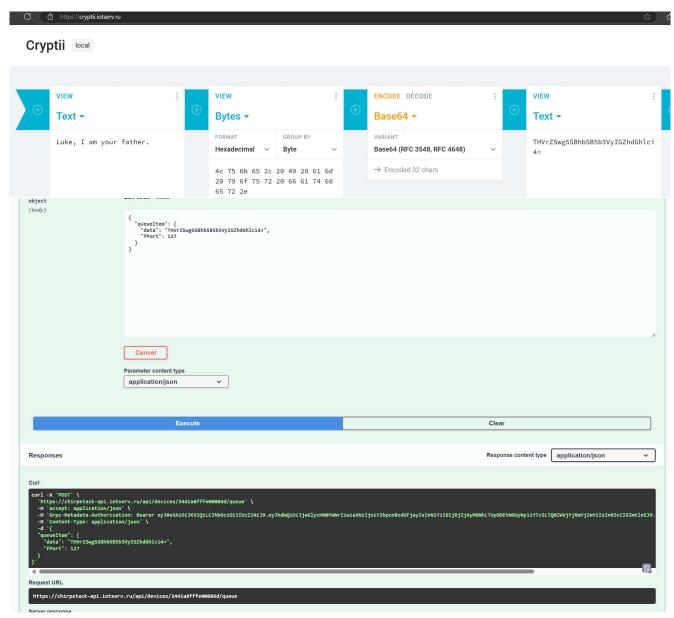
Отправим запрос на изменение с помощью PUT



И запрос на удаление с помощью DELETE



Теперь с помощью POST запроса отправим данные с кодированным текстом на устройство.

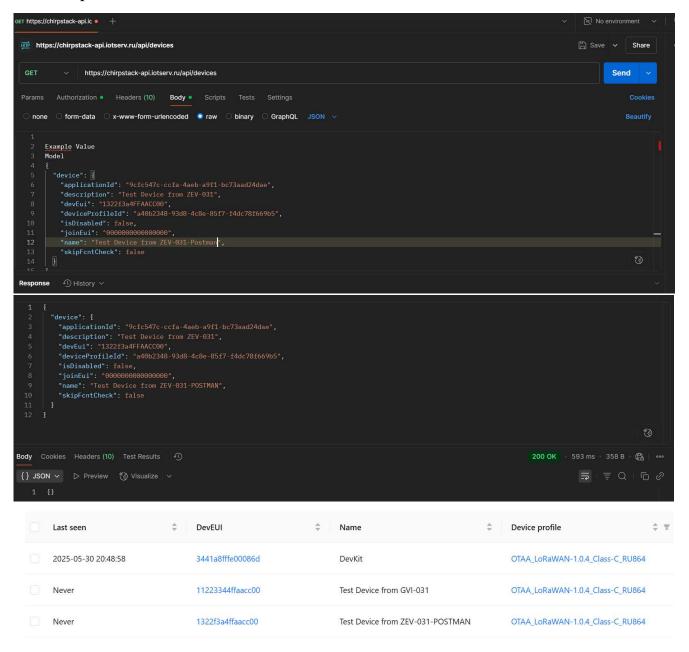


Как видим, все работает успешно:

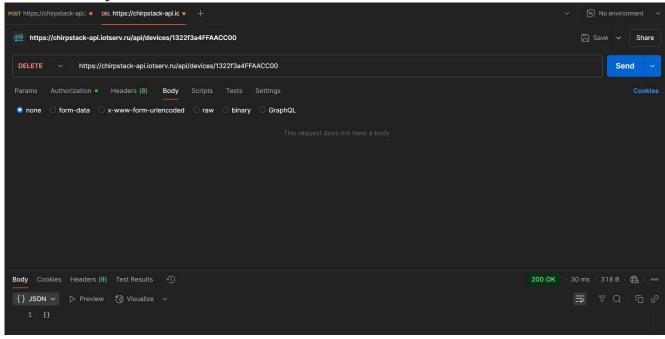
Time	RSSI	SNR	COUNTER	PORT	Payload	Decode
2025-05-30 21:02:00	-62			255	546865206265737420646179	The best day
2025-05-30 21:01:56	-62			127	54657374206D6573736167652066726F6D204756492D30333121	Test message from GVI-031!
2025-05-30 20:59:44					4C756B652C204920616D20796F7572206661746865722E	Luke, I am your father.

Выполним аналогичные операции с помощью POSTMAN:

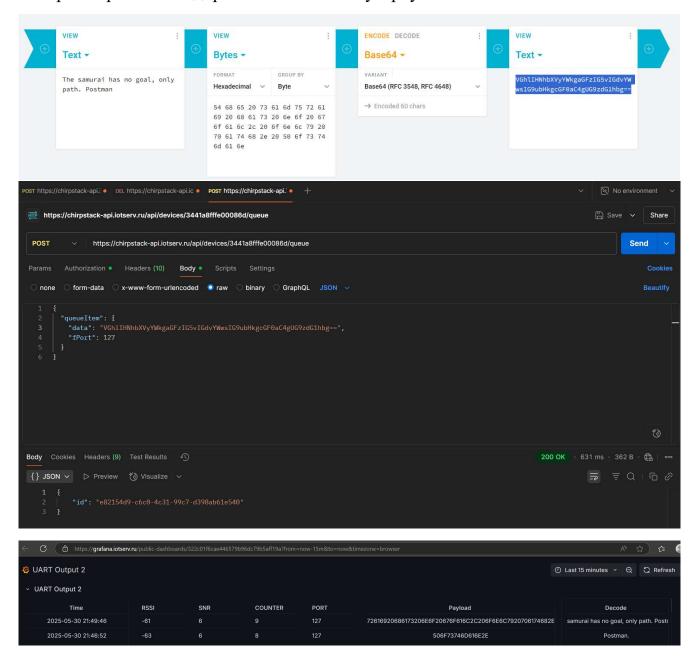
GET запрос:



DELETE запрос:



Теперь отправим закодированный текст на устроуство:



Все работает исправно.

Отчет закончен.