## Теория:

1. Опишите своими словами, как вы понимаете фронтенд и бекенд. Приведите по 1 примеру вида тестирования, применимого к фронтенду и бекенду, соответственно.

Фронтенд – это пользовательский интерфейс, а бекенд – это связь фронтенда с сервером. С помощью бекенда реализуется вся логика работы. К фронтенду применимо тестирование удобства использования, к бекенду юнит-тестирование.

1. Что такое кросс-браузерное тестирование?

Это тестирование в разных браузерах на разных устройствах

1. Предположим вы нашли баг на веб-странице. Какие данные помимо шагов воспроизведения, вы можете приложить к баг-репорту, чтобы разработчику было проще локализовать проблему?

В каком окружении обнаружен баг (ОС, какой браузер и его версия), различные приложения (скриншоты, логи, видео)

1. Опишите своими словами, как вы понимаете GET и POST запросы. В чем их основное различие?

Запрос GET используется для получения данных, POST – для передачи данных. У запроса POST есть тело запроса

1. Опишите своими словами, как вы понимаете API-тестирование.

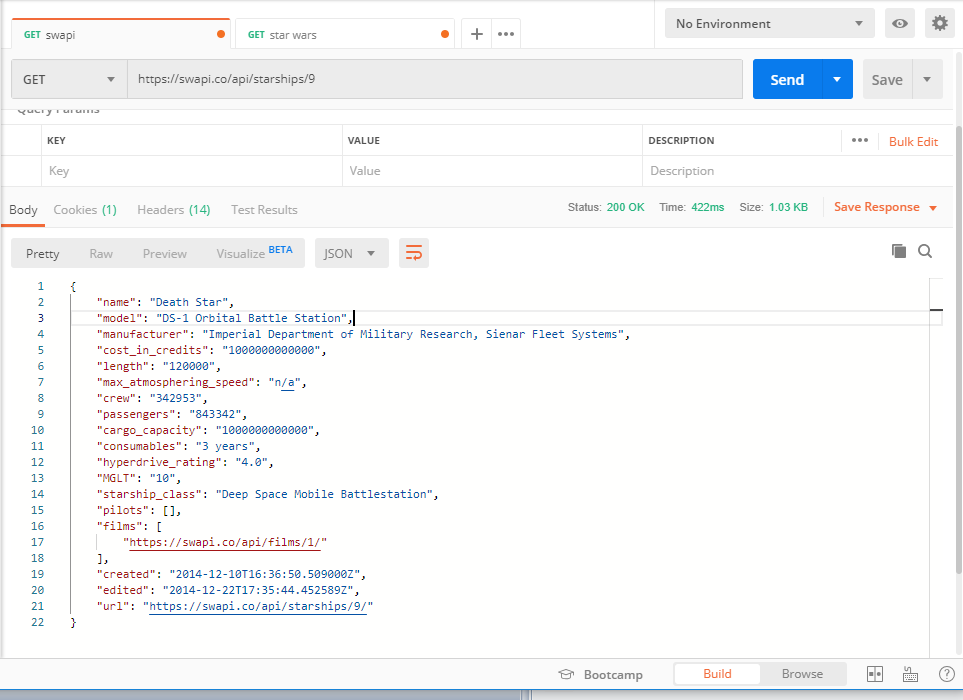
API создается для интеграции сервисов. Тестировать можно практически всеми видами тестирования, можно применять методы граничных значений и классов эквивалентности. В основном в API нужно тестировать удобство использования и способность к правильной интеграции.

## Практика:

1. Напишите GET-запрос к сайту <https://swapi.co/>, который возвращает информацию о

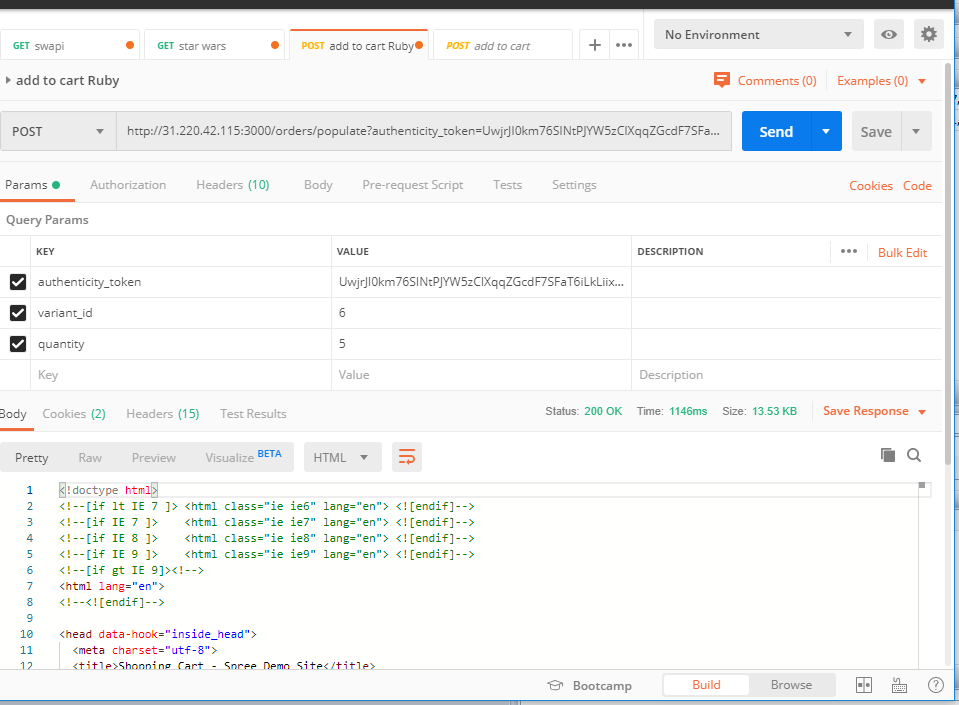
Звезде Смерти (в этой классификации она идет как космический корабль - starship)

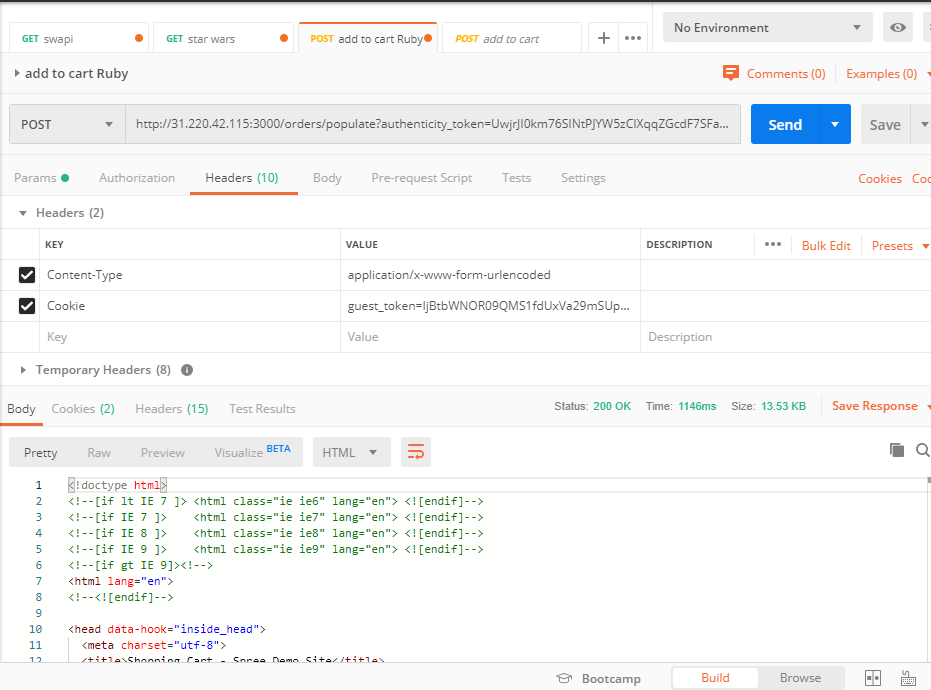
GET <https://swapi.co/api/starships/9>



2. Напишите запрос для магазина <http://31.220.42.115:3000/>, добавляющий в корзину товар Ruby Baseball Jersey в количестве 5 шт.

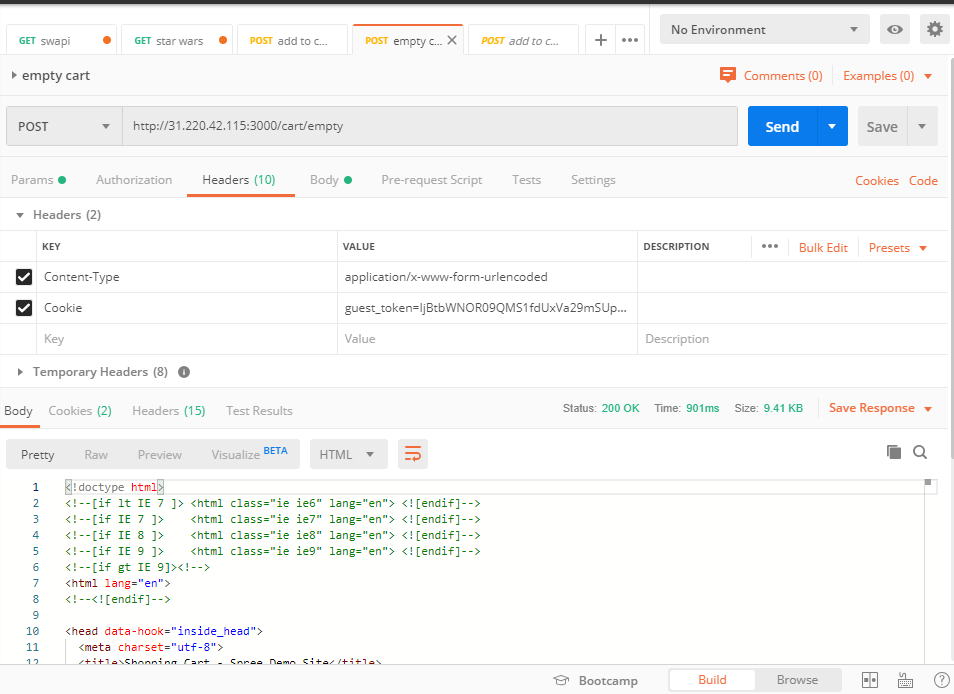
POST http://31.220.42.115:3000/orders/populate?authenticity\_token=UwjrJI0km76SINtPJYW5zCIXqqZGcdF7SFaT6iLkLiix0C/ OgwG4C6aqQyBtCPpHiSiSv5csfEfnw6/v5p/Sbw==&variant\_id=6&quantity=5

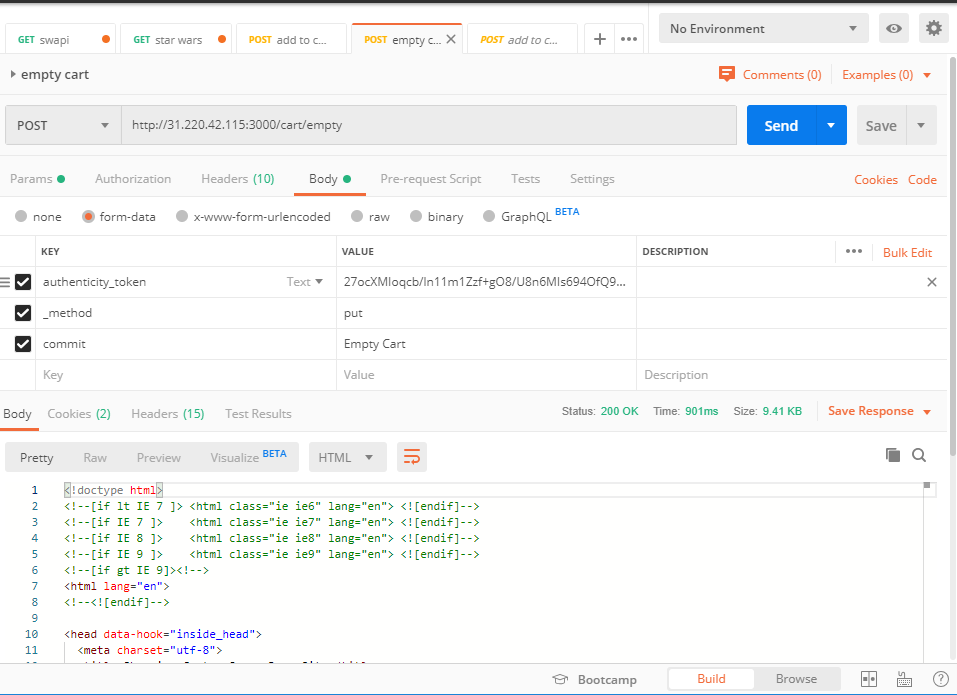




3. Напишите запрос для магазина <http://31.220.42.115:3000/>, очищающий корзину (empty cart, удалить все товары сразу)

POST <http://31.220.42.115:3000/cart/empty>





4. Заведите аккаунт на сайте [https://www.browserstack.com](https://www.browserstack.com/) или <https://saucelabs.com/>. Запустите там браузер на ваш выбор и проведите тестирование по кейсам, которые лежат в вашем проекте в Testrail. Результаты зафиксируйте в новом тест-ране, указав в описании версию браузера и операционной системы.