Отчет о тестировании.

1. Тестирование API Яндекс Прилавка проводилось с использованием инструмента **Postman**

Для тестирования API составлен чек-лист: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1x7yfB56977qUwHIfcwoQIEfYq2D78hdZSj51VMx40pQ/edit?usp=sharing>

Результаты выполнения тестов можно посмотреть здесь: <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1x7yfB56977qUwHIfcwoQIEfYq2D78hdZSj51VMx40pQ/edit?usp=sharing>

Коллекция Postman:

<https://drive.google.com/file/d/1-em7LsZfpH8rumPzSSbkv0fIvDd_-eEe/view?usp=sharing>

<https://drive.google.com/file/d/1hbo2g3GbtJzJT2Euqyft505_6UV4V1OX/view?usp=sharing>

<https://drive.google.com/file/d/1Ir3Q6CRWW_8mh2kr6NsC3aHqeLRAay0o/view?usp=sharing>

<https://drive.google.com/file/d/1fLJbLrC49-5AD8sx9-OAFtOHlj-A89Ci/view?usp=sharing>

Из **128** проверок успешно прошло **88**, не прошло — **40**.

Список багов, найденных при тестировании, разбит по приоритетам:

* Критичные:
* <https://anya-r.youtrack.cloud/issue/YP-9>
* Средний приоритет:
* <https://anya-r.youtrack.cloud/issue/YP-10>
* <https://anya-r.youtrack.cloud/issue/YP-1>
* <https://anya-r.youtrack.cloud/issue/YP-2>
* <https://anya-r.youtrack.cloud/issue/YP-3>
* [https://anya-r.youtrack.cloud/issue/YP-4](https://anya-r.youtrack.cloud/issue/YP-4/)
* <https://anya-r.youtrack.cloud/issue/YP-5>
* <https://anya-r.youtrack.cloud/issue/YP-6>
* <https://anya-r.youtrack.cloud/issue/YP-7>
* <https://anya-r.youtrack.cloud/issue/YP-8>
* <https://anya-r.youtrack.cloud/issue/YP-11>

Также в рамках работы была составлена схема приложения: <https://drive.google.com/file/d/1fQ7g-ggBsfUM9i7ZuDb2HLtQ_CZWC9JX/view?usp=sharing>

Выявлены несколько серых зон. Не понятно, для чего в ограничения кол-ва товаров и веса указано 0, что подразумевает отсутствие товаров. Также необходимо доработать документацию API на предмет добавления ответов с ошибками. На сайте не реализована возможность войти уже зарегистрированному ранее пользователю. Так же во многих разделах сайта некорректно ведет себя верстка и на сайте в целом нет много функционала для пользователя. Нет личного кабинета, нет возможности отследить свой заказ и т.д. Стоит отметить, что вес продуктом не приведен к единому знаменателю, есть продукты с весом в граммах, есть продукты с объемом в мл.

2. Локализация бага из задания 2 показала, что баг может находиться находится как стороне бэкенда, так и на стороне фронтенда. Данный вывод был сделан, потому что запрос был отправлен с незаполненным обязательным полем “Продукты”, что говорит нам о том, что имеется проблемы с валидацией на стороне фронтенда. А из ответа бэкэнда мы видим, сервер принял запрос и создал набор, несмотря на некорректные данные, хотя такие запрос бэкенд должен отклонять. Необходимо сообщить о баге обеим командам, предоставив информацию о некорректной валидации и необоснованной обработке запросов.

3. Для анализа информационных логов необходимо выполнить следующие команды:

**$ ssh 0e915c2e-7ffe-433d-8603-34afacab5784@serverhub.praktikum-services.ru -p4554**

**morty@9a131f37a01b:~$ mkdir /home/morty/generallogs**

**morty@9a131f37a01b:~$ cp /var/www/backend/packages/main/logs/combined.log /home/morty/generallogs/logs1.log**

**morty@9a131f37a01b:~$ cp /var/www/backend/packages/secondary/build/logs/combined.log /home/morty/generallogs/logs2.log**

**morty@9a131f37a01b:~$ grep -h "info" /home/morty/generallogs/logs1.log /home/morty/generallogs/logs2.log > /home/morty/generallogs/info.log**

**morty@9a131f37a01b:~$ cd /home/morty/generallogs**

**morty@9a131f37a01b:~/generallogs$ ls**

**info.log logs1.log logs2.log**

**morty@9a131f37a01b:~/generallogs$**

**Вывод:** проведя анализ багов,серые зоны, а также удобство пользования сайтом в целом и его адаптацию, выпускать ресурс в релиз нельзя. Для его существенной переработки и дополнения необходимым функционалом