

# Отчет о тестировании Яндекс Прилавка

Тестирование API Яндекс Прилавка проводилось с использованием инструмента Postman на учебном тренажере Яндекс Прилавок.

Для тестирования API составлен чек-лист:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1mCHLoFfqz1pimIGs0H58ReTrCYOc5zSqjrmYjMkfRIQ/edit?usp=sharing>

Результаты выполнения тестов можно посмотреть здесь:

<https://docs.google.com/spreadsheets/d/1mCHLoFfqz1pimIGs0H58ReTrCYOc5zSqjrmYjMkfRIQ/edit?usp=sharing>

Коллекция Postman:

[JSON](#)

Из 49 тестов успешно прошло 19 тестов, не прошло — 30 тестов.

Список багов, найденных при тестировании, разбит по приоритетам:

1. Блокирующие: не найдено
2. Критичные:

[L14QPPV7-5](#)

[L14QPPV7-6](#)

[L14QPPV7-8](#)

[L14QPPV7-20](#)

3. Средний приоритет:

[L14QPPV7-1](#)

[L14QPPV7-2](#)

[L14QPPV7-7](#)

[L14QPPV7-9](#)

[L14QPPV7-10](#)

[L14QPPV7-12](#)

[L14QPPV7-13](#)

[L14QPPV7-15](#)

[L14QPPV7-16](#)

[L14QPPV7-17](#)

[L14QPPV7-21](#)

[L14QPPV7-22](#)

[L14QPPV7-23](#)

[L14QPPV7-24](#)

[L14QPPV7-25](#)

[L14QPPV7-26](#)

[L14QPPV7-27](#)

4. Низкий приоритет:

[L14QPPV7-3](#)

[L14QPPV7-4](#)

[L14QPPV7-11](#)

[L14QPPV7-14](#)

[L14QPPV7-18](#)

[L14QPPV7-19](#)

5. Незначительные: не найдено

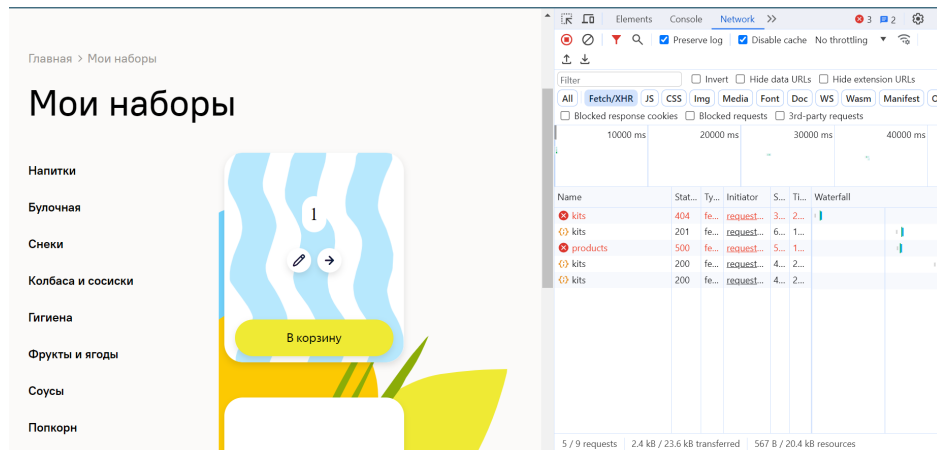
Также в рамках работы была составлена схема приложения:

[Создание нового набора](#)

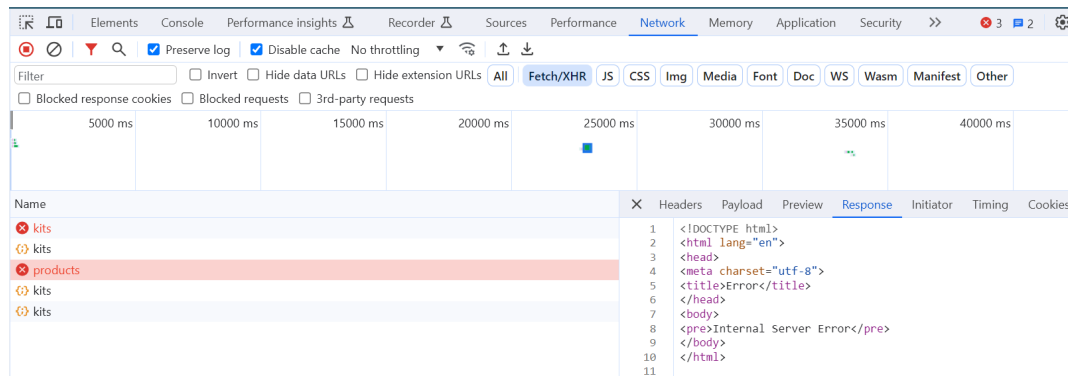
Найден баг при попытке создать набор:

Локализация бага при попытке создать набор при пустом поле продукты показала, что баг находится на стороне фронтенда.

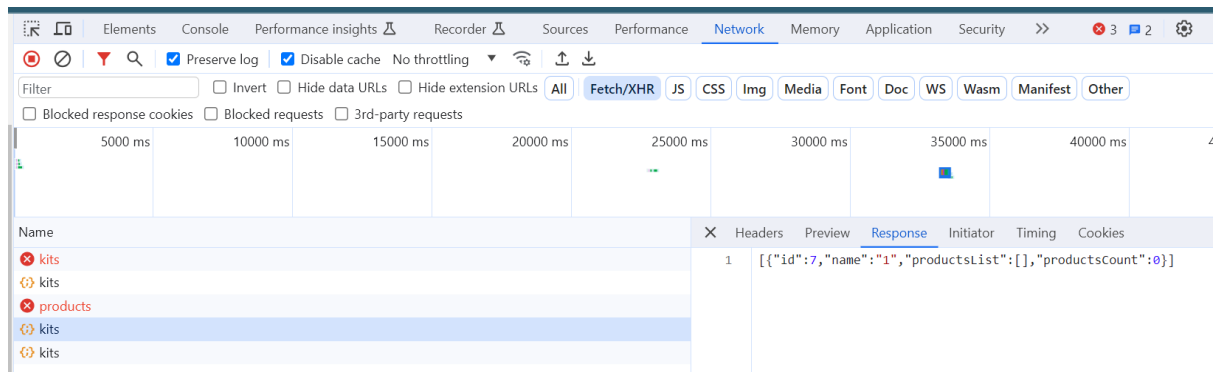
Джун-тестировщик говорит, что после заполнения полей данными и нажатия кнопки «Создать» ничего не происходит, диалоговое окно остаётся открытым, но это не совсем верно. При заполненном поле «Название набора» и пустом поле «Продукты» при нажатии на кнопку «Создать» ничего не происходит, окно остается открытым, сообщение об ошибке не появляется. Но если закрыть окно, кликнув по «крестику», то увидим, что набор с названием «1» создан.



В Devtools можно посмотреть информацию об ошибке: внутренняя ошибка сервера.



Но при закрытии окна после клика на “крестик” мы видим, что набор создавался, хотя поле “Продукты” является обязательным.



Проверка на валидность данных проходит на стороне фронтенда.

Для анализа информационных логов необходимо выполнить следующие команды:

- `mkdir generallogs`
- `ls //var/www/backend/packages/main/logs`

combined.log

- `cp //var/www/backend/packages/main/logs/combined.log generallogs/logs1.log`
- `ls generallogs/`

logs1.log

- `ls //var/www/backend/packages/secondary/build/logs`

combined.log

- `cp //var/www/backend/packages/secondary/build/logs/combined.log generallogs/logs2.log`
- `ls generallogs/`

logs1.log logs2.log

- `cd generallogs/`
- `~/generallogs$ cat logs1.log`

2023-11-09T18:37:02.391Z [INFO] [Main]: Server is listening at port 4000

2023-11-09T18:37:02.402Z [INFO] [Main]: [SOAP Client] Soap is listening at /api/wsdl

2023-11-09T18:37:02.532Z [DEBUG] [Main]: [SOAP Client] TRAIN client is initialized

2023-11-09T18:37:02.532Z [DEBUG] [Main]: [SOAP Client] WORLD client is initialized

2023-11-09T18:37:02.564Z [INFO] [Main]: [PostgreSQL] PostgreSQL is initialized

- `~/generallogs$ grep INFO logs*.log > info.log`

(в этой команде я использовала символ \* в маске имени файлов logs\*.log, чтобы по ней обработались оба файла - logs1.log и logs2.log, что видно в выводе следующей команды cat.info.log, где я выделила имена разных файлов зеленым и синим цветами)

- `~/generallogs$ cat info.log`

logs1.log:2023-11-09T18:37:02.391Z [INFO] [Main]: Server is listening at port 4000

logs1.log:2023-11-09T18:37:02.402Z [INFO] [Main]: [SOAP Client] Soap is listening at /api/wsdl

logs1.log:2023-11-09T18:37:02.564Z [INFO] [Main]: [PostgreSQL] PostgreSQL is initialized

logs2.log:2023-11-09T18:36:42.166Z [INFO] [Warehouse][we-have-everything]:

logs2.log:2023-11-09T18:36:42.230Z [INFO] [Warehouse][we-have-everything]: Server is listening at port 4021

logs2.log:2023-11-09T18:36:43.332Z [INFO] [Warehouse][attic]:

logs2.log:2023-11-09T18:36:43.339Z [INFO] [Warehouse][attic]: Server is listening at port 4022

logs2.log:2023-11-09T18:36:44.429Z [INFO] [Warehouse][big-world]:

logs2.log:2023-11-09T18:36:44.437Z [INFO] [Warehouse][big-world]: Server is listening at port 4023

logs2.log:2023-11-09T18:36:44.447Z [INFO] [Warehouse][big-world]: [SOAP Client] Soap is listening at /big-world/wsdl

logs2.log:2023-11-09T18:36:45.545Z [INFO] [Warehouse][swedish-house]:

logs2.log:2023-11-09T18:36:45.551Z [INFO] [Warehouse][swedish-house]: Server is listening at port 4024

logs2.log:2023-11-09T18:36:46.655Z [INFO] [Courier][moscow-delivery]:

logs2.log:2023-11-09T18:36:46.727Z [INFO] [Courier][moscow-delivery]: Server is listening at port 4031

logs2.log:2023-11-09T18:36:47.835Z [INFO] [Courier][fast-delivery]:

logs2.log:2023-11-09T18:36:47.842Z [INFO] [Courier][fast-delivery]: Server is listening at port 4032

logs2.log:2023-11-09T18:36:49.038Z [INFO] [Courier][train-noises]:

logs2.log:2023-11-09T18:36:49.046Z [INFO] [Courier][train-noises]: Server is listening at port 4033

logs2.log:2023-11-09T18:36:49.130Z [INFO] [Courier][train-noises]: [SOAP Client] Soap is listening at /train-noises/wsdl

logs2.log:2023-11-09T18:36:50.151Z [INFO] [Courier][on-a-broomstick]:

logs2.log:2023-11-09T18:36:50.159Z [INFO] [Courier][on-a-broomstick]: Server is listening at port 4034

## **Вывод:**

В процессе тестирования не было найдено блокирующих багов.

Однако были найдены несколько критических багов, расположенных в основных пользовательских сценариях: баги, связанные с созданием корзины пользователя и работы с ней.

Один из критических багов - не происходит создание корзины. Из этого следуют все остальные баги, связанные с работой приложения:

- ☐ добавление продуктов в корзину
- ☐ удаление продуктов
- ☐ создание наборов
- ☐ создание корзины
- ☐ удаление корзины

Также было обнаружено, что при изменении структуры запроса бэкенд отвечал одинаково, что данные не найдены. Т. е. в бэкенде не реализована корректная обработка запросов. Он проверяет только синтаксис запроса на соответствие формату JSON, но не проверяет запрос на соответствие документации. Очевидно, что со стороны бэкенда не реализована функциональность для обработки прикладных запросов, т.к. все они, при условии соответствия JSON-формату, отклоняются с одинаковым ответом (данные не найдены). Вероятно, в этой точке доступа на бэкенде пока установлена заглушка, а полная реализация этой точки доступа еще не готова.

Много серых зон при оформлении доставки(нулевые значения количества товаров, веса товаров и временных рамок).

Поэтому команда тестирования рекомендует отправить приложение на доработку.