**Отчет о тестировании Яндекс Прилавка**

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

Version 11.5.1

UI version 11.5.1-ui-240724-0915

Desktop platform version 11.5.0

Architecture x64

OS platform win32 10.0.19045

**Для тестирования API составлен чек-лист:**

https://docs.google.com/spreadsheets/d/11HaiElXxXBEEQhywHWCUM0tFHKJbvNIrYud\_1s9d6Rk/edit?usp=sharing

**Результаты выполнения тестов можно посмотреть здесь:**

https://docs.google.com/spreadsheets/d/11HaiElXxXBEEQhywHWCUM0tFHKJbvNIrYud\_1s9d6Rk/edit?usp=sharing

**Коллекция Postman:**

https://drive.google.com/drive/folders/1R0tbxvdVVwdC7Yoiq4IafT3CvaCrOrO2?usp=sharing

Из 76 успешно прошло 34, не прошло — 42.

Список багов, найденных при тестировании, разбит по приоритетам:

| Блокирующие | Критичные | Средний приоритет | Низкий приоритет | Незначительные |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 16 | 26 | 0 | 0 |

Блокирующие:

<https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-5/Ne-udalyaetsya-korzina-pri-POST-zaprose-api-v1-orders-id>

Критичные:

<https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-1/Nekorrektnyj-otvet-pri-otpravke-POST-zaprosa-na-adres-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml>

<https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-14/Pri-nekorrektnom-znachenii-v-parametre-productsWeigh-pri-POST-zaprose-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-bekend-ne>

<https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-12/Pri-DELETE-zaprose-api-v1-orders-id-nevozmozhno-udalit-korzinu>

<https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-13/Oshibka-405-pri-zaprose-DELETE-api-v1-orders>

<https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-11/Pri-DELETE-zaprose-api-v1-orders-id-korzina-ne-udalyaetsya>

<https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-6/Nepravilnaya-struktura-otveta-pri-PUT-zaprose-api-v1-orders-id>

<https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-5/Ne-udalyaetsya-korzina-pri-DELETE-zaprose-api-v1-orders-id>

<https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-17/Pri-PUT-zaprose-api-v1-orders-id-pri-parametre-id-4-dobavlyaetsya-tovar-v-korzinu-s-otvetom-200-OK>

<https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-19/Pri-PUT-zaprose-api-v1-orders-id-pri-parametre-quantity-4-dobavlyaetsya-tovar-v-korzinu-s-otvetom-200-OK>

Средний приоритет:

<https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-2/response-namePrivezyom-bystro-pri-POST-zaprose-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml>

<https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-3/Oshibka-401-pri-POST-zaprose-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml>

<https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-4/Oshibka-500-pri-POST-zaprose-api-v1-orders-FF>

<https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-7/Kod-oshibki-500-pri-PUT-zaprose-api-v1-orders-FF>

<https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-8/Kod-oshibki-500-Internal-Server-Error-pri-PUT-zaprose-api-v1-orders-id>

<https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-9/Nepravilnyj-otvet-pri-PUT-zaprose-api-v1-orders-id>

<https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-10/Nekorrektnyj-otvet-pri-PUT-zaprose-api-v1-orders-id-na-dobavlenie-kolichestva-tovara-s-drobnym-znacheniem>

<https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-18/Pri-PUT-zaprose-na-ruchku-api-v1-orders-id-pri-parametrah-quantity-F-quantity-quantity-bez-parametra-quantity-oshibka-409>

https://filleoos.youtrack.cloud/issue/TA-20/Pri-PUT-zaprose-api-v1-orders-id-pri-pustom-productList-oshibka-500

Также в рамках работы была составлена схема приложения:

<https://drive.google.com/file/d/1Mkv37mDjL6TEAfj-886lkeKYOQLw2LT0/view?usp=sharing>

Локализация бага создания набора с данными:

* Название набора = 1.
* Что-то важное о наборе = пустое поле.
* Продукты = ничего не выбрано.

показала, что баг находится на стороне фронтенда и бэкенда

Такой вывод был сделан из анализа DevTools после прохождения пути по локализации бака.

Баги на стороне фронтенда:

* При нажатии на кнопку “Создать” происходит запрос на ручку <https://fd8e331d-0978-462e-b933-ca94d9f0d702.serverhub.praktikum-services.ru/api/v1/kits/7/products>, а должен на ручку /api/v1/kits, соответсвенно на клиентской стороне неправильно формируется запрос. Ответ 500 Internal Server Error свидетельствует о том, что ожидается получить json формат, а приходит HTML.
* Неправильная валидация поля “Имя набора”. По требованиям Имя набора может содержать: только русские и английские буквы, пробел, тире. Длина не менее 2 и не более 15 символов. При вводе в поле “Название набора” 1, поле не должно проходить валидацию. При нажатии на кнопку “Создать” набор не создается, но и в карточке создания ничего не происходит, а вот если нажать на крестик, то карточка создается и валидация проходит. Это может быть связано с тем, что были неправильно описаны события для кнопок “Создать” и крестика.

Теперь сделаем запросы в Postman и посмотрим, как сервер реагирует на запросы без фронтенда

При POST запросе на ручку /api/v1/kits и в теле запроса указав

{

"name": "1"

}

Мы получаем такой ответ

201 Created

{

"name": "1",

"user": {

"id": 2,

"firstName": "Анатолий",

"phone": "+79995553322",

"address": "г. Москва, ул. Пушкина, д. 10",

"email": "",

"comment": "",

"authToken": "f0b00989-0bac-4b90-a92d-d388050a1404"

},

"productsList": null,

"id": 8,

"productsCount": 0

}

Соответственно, сервер без ошибок обработал запрос и создал набор. Но при этом сервер не обработал валидацию, и набор создался с одним символом.

Из этого можно сделать вывод, что фронтенд обрабатывает валидацию по кнопке «Создать», но были перепутаны обработчики событий кнопки «Создать» и крестика. А когда мы нажимаем на крестик, запрос с созданием набора улетает на бэкенд, который не проверяет валидацию и создаёт набор с некорректным именем.

**Для анализа информационных логов необходимо выполнить следующие команды:**

**Для подключения к стенду**

Сгенерировать rsa ключ

**ssh-keygen**

Скопировать ключ из файла cat ~/.ssh/id\_rsa.pub

Подключится к стенду командой ssh ИмяПользователя@хост -p порт

**Команды для анализа логов**

**создать директорию generallogs**

morty@f8c662ad688c:~$ mkdir generallogs

**скопировать файл в директорию**

morty@bbca05f6aedf:~$ cp //var/www/backend/packages/main/logs/combined.log generallogs/

**Переместиться в директорию**

morty@bbca05f6aedf:~$ cd generallogs/

**Переименовать файл**

morty@bbca05f6aedf:~/generallogs$ mv combined.log logs1.log

**скопировать 2 файл в директорию**

morty@bbca05f6aedf:~$

cp //var/www/backend/packages/secondary/build/logs/combined.log generallogs/

**Переименовать файл**

morty@bbca05f6aedf:~/generallogs$ mv combined.log logs2.log

**Найти логи с INFO и переместить в файл Info.log**

morty@bbca05f6aedf:~/generallogs$ grep -r "INFO" logs1.log logs2.log > info.log

**Отзыв о приложении**

С учетом того, что в приложении присутствуют как блокирующие баги, так и критичные, то бэкенд следует дорабатывать и исправлять баги.