

Отчет о тестировании Яндекс Прилавка

Тестирование API Яндекс Прилавка проводилось с использованием инструмента Postman for Windows Version 10.14.9

Для тестирования API составлен [чек-лист](#).

Результаты выполнения тестов можно посмотреть [здесь](#).

Коллекция [Postman](#).

Из **82** успешно прошло **40**, не прошло — **42**.

Список багов, найденных при тестировании, разбит по приоритетам:

Блокирующие: нет

Критичные: нет

Средний приоритет:

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml не заполненного значения для параметра productsCount](#)

[В ответе ошибка 500 Internal Server Error при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса без параметра productsCount](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml вещественного числа \(3.5\) для параметра productsCount](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml текстового значения \(пять\) для параметра productsCount](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml отрицательного числа \(-5\) для параметра productsCount](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml большого числа \(9999999999\) для параметра productsCount](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml спецсимвола \(@\) для параметра productsCount](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml вещественного числа с запятой \(3,5\) для параметра productsCount](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml число со спецзнаком \(3№\) для параметра productsCount](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml число с пробелом \(1 2\) для параметра productsCount](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml с нулем перед числом для параметра productsCount](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml с текстом на латинице \(five\) для параметра productsCount](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml числом в кавычках \("5"\) для параметра productsCount](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml не заполненного значения для параметра productsWeight](#)

[В ответе ошибка 500 Internal Server Error при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса без параметра productsWeight](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml текстового значения \(пять\) для параметра productsWeight](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml отрицательного числа \(-5.3\) для параметра productsWeight](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml большого числа \(9999999999\) для параметра productsWeight](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml спецсимвола \(@\) для параметра productsWeight](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml вещественного числа с двумя знаками после точки \(3.55\) для параметра productsWeight](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml вещественного числа с запятой \(3,5\) для параметра productsWeight](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml число со спецзнаком \(3№\) для параметра productsWeight](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml число с пробелом \(1. 5\) для параметра productsWeight](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml с нулем перед числом \(06\) для параметра productsWeight](#)

[В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml с текстом на латинице \(five\) для параметра productsWeight](#)

В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml числом в кавычках ("1") для параметра productsWeight

В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml не рабочее время (6) для параметра deliveryTime

В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml не рабочее время (22) для параметра deliveryTime

В ответе ошибка 500 Internal Server Error при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса без параметра deliveryTime

В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml часы с минутами (7:30) для параметра deliveryTime

В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml дробное число с точкой (7.3) для параметра deliveryTime

В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml дробное число с запятой (7,3) для параметра deliveryTime

В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml спецсимвол (@) для параметра deliveryTime

В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml число с пробелом (2 0) для параметра deliveryTime

В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml число с пробелом (2 0) для параметра deliveryTime

В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml число в кавычках ("8") для параметра deliveryTime

В ответе 200 OK при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса без значений для всех параметров

В ответе ошибка 500 Internal Server Error при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml пустого запроса

В ответе ошибка 404 Not Found при отправке DELETE /api/v1/orders/2 на удаление существующей корзины

В ответе ошибка 500 Internal Server Error при отправке /api/v1/orders/id пустого массива productsList

В ответе 200 OK при отправке /api/v1/orders/10 запроса со значением параметра string ("id":"1") в массиве productsList

В ответе 200 OK при отправке /api/v1/orders/10 запроса со значением параметра string ("quantity":"1") в массиве productsList

Низкий приоритет: нет

Незначительные: нет

Также в рамках работы была составлена [схема](#) приложения.

Локализация бага создание набора с наименованием “1” авторизованным пользователем, показала, что баг находится на стороне и **фронтенда, и бэкенда**. Данный вывод был сделан, потому что:

1. локализация бага со стороны фронтенда: при нажатии кнопки “Создать” должно было отправиться 2 запроса: /api/v1/kits на создание набора и /api/v1/kits/id/products на добавление продуктов в набор. По факту отправляется только запрос на добавление продуктов в набор /api/v1/kits/id/products, на который ожидается код и статус ответа 400 Bad request поскольку в теле передан пустой массив параметра productsList, т.к. товары в набор не добавлялись.

The screenshot displays the Chrome DevTools network panel. The top section shows a list of requests on the left, with 'products' selected. The main area shows the 'Headers' tab for the selected request. The 'General' section displays the Request URL, Request Method (POST), Status Code (500 Internal Server Error), Remote Address, and Referrer Policy. The 'Response Headers' section is also visible. The bottom section shows the 'Payload' tab, which displays the request body as a JSON object: {productsList: []}.

Name	Headers	Payload	Preview	Response	Initiator	Timing
<input type="checkbox"/> users						
<input type="checkbox"/> kits						
<input type="checkbox"/> kits						
<input type="checkbox"/> products						

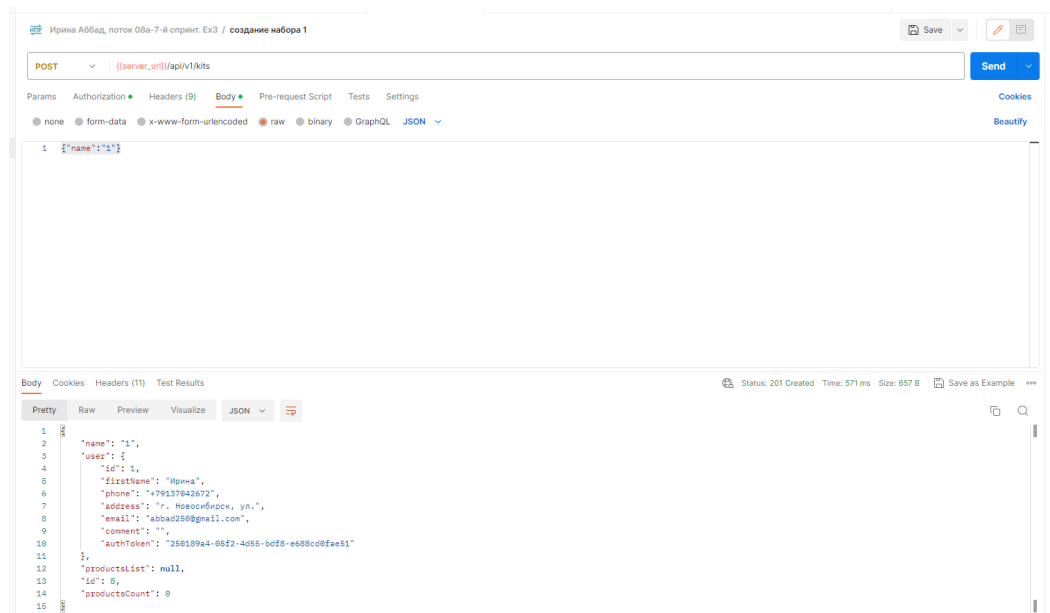
General	
Request URL:	https://19c0f465-7308-4b8f-a98a-ef93c0ca034f.serverhub.praktikum-services.ru/api/v1/kits/7/products
Request Method:	POST
Status Code:	500 Internal Server Error
Remote Address:	84.201.186.233:443
Referrer Policy:	strict-origin-when-cross-origin

Response Headers	
Access-Control-Allow-Origin:	*
Connection:	keep-alive
Content-Length:	148
Content-Security-Policy:	default-src 'none'
Content-Type:	text/html; charset=utf-8
Date:	Sun, 18 Jun 2023 07:19:11 GMT
Etag:	W/"3a-Dngs5DwgwEspYh4o/teS0/uEZWM"
Keep-Alive:	timeout=120
Server:	nginx/1.25.1

Request Payload	
{productsList: []}	

Также по требованиям, Пользователь обязательно даёт имя набору с критериями “только русские и английские буквы, пробел, тире. Длина не менее 2 и не более 15 символов” и выбирает продукты, а если данные при создании введены неверно выводится сообщение об ошибке. По факту при нажатии на кнопку “Создать” при некорректно заполненном поле имя и пустом поле добавления продуктов ошибки на фронтэнде для пользователя не выводятся.

2. локализация бага со стороны бэкэнда: имя набора имеет следующие требования “Только русские и английские буквы, пробел, тире. Длина не менее 2 и не более 15 символов”. при тестировании ручки `/api/v1/kits` через постман ОР при отправке запроса с телом `{"name": "1"}` - 400 Bad request с описанием ошибки типа “Имя набора должно содержать только русские и английские буквы, пробел, тире. Длина не менее 2 и не более 15 символов”. ФР - 200 ОК, запрос успешно выполнен, набор создан.



Для анализа информационных логов необходимо выполнить следующие команды:

1. Подключись к серверу Яндекс Прилавка через консоль.

```
ssh-keygen #сгенерировали открытый ключ в консоли для входа на сервер
cat ~/.ssh/id_rsa.pub #вывели открытый ключ в консоли для входа на сервер
ssh <имя пользователя>@<хост> -p <порт> #вошли на сервер
```

2. В директории home/morty создай папку generallogs.

```
mkdir generallogs #создали папку generallogs
```

3. Из папки //var/www/backend/packages/main/logs скопируй файл с логами combined.log в папку generallogs. Назови её logs1.log.

```
cp //var/www/backend/packages/main/logs/combined.log
generallogs/logs1.log #скопировали файл combined.log из
//var/www/backend/packages/main/logs в папку generallogs и переименовали в logs1.log
```

4. Из папки //var/www/backend/packages/secondary/build/logs скопируй файл с логами combined.log в папку generallogs. Назови её logs2.log.

```
cp //var/www/backend/packages/secondary/build/logs/combined.log
generallogs/logs2.log #скопировали файл combined.log из
//var/www/backend/packages/secondary/build/logs в папку generallogs и переименовали в logs2.log
```

5. Из файлов logs1.log и logs2.log выбери информационные логи (info) и помести в новый файл info.log

```
cd generallogs #вошли в папку generallogs
grep INFO logs1.log > info.log #выбрали информационные логи (info) в файле
logs1.log и поместили в новый файл info.log
grep INFO logs2.log >> info.log #выбрали информационные логи (info) в файле
logs2.log и поместили в новый файл info.log
nano info.log #проверили содержимое файла info.log
```

С учётом того, что блокирующих и критических багов не найдено, команда тестирования не против публикации текущей версии API после исправления найденных багов.

