### **Отчёт о тестировании Яндекс Прилавка**

Тестирование API Яндекс Прилавка проводилось с использованием инструмента **Postman и Cygwin Terminal**.

Для тестирования API составлен чек-лист.

Результаты выполнения тестов можно посмотреть здесь: [**https://docs.google.com/spreadsheets/d/1bobXgnvnCRgPqwCtBHqzu27b0p51Bn-bnWCJ5-LRQ8s/edit?usp=sharing**](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1bobXgnvnCRgPqwCtBHqzu27b0p51Bn-bnWCJ5-LRQ8s/edit?usp=sharing)

Коллекция Postman: [**https://drive.google.com/file/d/1I1MC0lAFANrYbhGIggThQvPTOz0OcfUs/view?usp=sharing**](https://drive.google.com/file/d/1I1MC0lAFANrYbhGIggThQvPTOz0OcfUs/view?usp=sharing)

Из **92 проверок** успешно прошло **50**, не прошло — **42**.

Список багов, найденных при тестировании, разбит по приоритетам:

* **Блокирующие: -**
* **Критичные:**
* <https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-1/Otvet-200-OK-pri-otsutstvii-otveta-isItPossibleToDeliverfalse-v-nerabochee-vremya-dostavki?preview=8E7-1>
* <https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-2/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsCount-otricatelnogo-chisla?preview=8E7-2>
* <https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-3/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsWeight-otricatelnogo-chisla?preview=8E7-3>
* <https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-4/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-deliveryTime-otricatelnogo-chisla?preview=8E7-4>
* <https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-5/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsCount-spec.simvola?preview=8E7-5>
* <https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-6/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsWeight-spec.simvola?preview=8E7-6>
* <https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-7/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-deliveryTime-spec.simvola?preview=8E7-7>
* <https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-8/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsCount-anglijskoj-bukvy?preview=8E7-8>
* <https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-9/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsWeight-anglijskoj-bukvy?preview=8E7-9>
* <https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-10/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-deliveryTime-anglijskoj-bukvy?preview=8E7-10>
* **Средний приоритет:**

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-21/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsWeight-chisla-s-zapyatoj>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-22/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsWeight-znacheniya-nol>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-23/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsCount-znacheniya-nol>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-24/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsCount-znacheniya-null>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-25/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsWeight-znacheniya-null>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-26/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-deliveryTime-znacheniya-null>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-27/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsCount-znacheniya-v-formate-stroki>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-28/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsWeight-znacheniya-v-formate-stroki>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-27/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsCount-znacheniya-v-formate-stroki>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-28/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsWeight-znacheniya-v-formate-stroki>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-29/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-deliveryTime-znacheniya-v-formate-stroki>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-30/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsCount-znacheniya-bolshogo-chisla>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-31/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsWeight-znacheniya-bolshogo-chisla>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-32/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-deliveryTime-znacheniya-bolshogo-chisla>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-33/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsCount-drobnoe-chislo>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-34/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-deliveryTime-drobnoe-chislo>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-35/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsCount-lidiruyushij-nol>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-36/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsWeight-lidiruyushij-nol>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-37/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-deliveryTime-lidiruyushij-nol>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-38/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsCount-probel-vnutri-chisla>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-39/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productsCount-probel-vnutri-chisla>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-40/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-deliveryTime-probel-vnutri-chisla>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-41/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-deliveryTime-probel-pered-chislom>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-42/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productWeight-probel-pered-chislom>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-43/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-productCount-probel-pered-chislom>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-44/Otvet-200-OK-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-pole-deliveryTime-nol>

* <https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-14/409-Conflict-pri-dobavlenie-PUT-serveraddress-api-v1-orders-id-pri-dobavlenie-tovara-s-otricatelnym-id?preview=8E7-14>
* <https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-15/Tovar-dobavlyaetsya-v-korzinu-PUT-serveraddress-api-v1-orders-id-pri-otricatelnom-znachenie-quantity?preview=8E7-15>
* <https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-16/409-Conflict-pri-dobavlenie-PUT-serveraddress-api-v1-orders-id-pri-dobavlenie-tovara-bez-polya-id?preview=8E7-16>
* <https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-17/409-Conflict-pri-dobavlenie-PUT-serveraddress-api-v1-orders-id-pri-dobavlenie-tovara-bez-polya-quantity?preview=8E7-17>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-45/Otvet-500-Internal-Server-Error-pri-dobavlenii-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-s-otsutstvuyushim-parametrom>

* **Низкий приоритет:**
* <https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-11/Poyavlyaetsya-spisok-produktov-v-korzine-esli-polzovatel-ne-avtorizovalsya-GET-api-v1-orders-id?preview=8E7-11>
* **Незначительные: -**

Также в рамках работы была составлена схема приложения:

[**https://miro.com/welcomeonboard/c1kzRjRwTEVXY2JYSmhIYWxndjN3MFpmWkNGY2J4WDFydTd2UnFaUWlmR0xRTDNrNDFpNXpPbnhiTUVZT2M3UHwzNDU4NzY0NTQwNDI1Nzg0Mjc4fDI=?share\_link\_id=827536054308**](https://miro.com/welcomeonboard/c1kzRjRwTEVXY2JYSmhIYWxndjN3MFpmWkNGY2J4WDFydTd2UnFaUWlmR0xRTDNrNDFpNXpPbnhiTUVZT2M3UHwzNDU4NzY0NTQwNDI1Nzg0Mjc4fDI=?share_link_id=827536054308)

Локализация багов [8E7-19](https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-19/Knopka-Sozdat-v-forme-Dobavleniya-nabora-ne-zakryvaet-okno-Dobavleniya-nabora?preview=8E7-19), [8E7-20](https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-20) показала, что баг находится на стороне **фронтенда**. Данный вывод был сделан, потому что:

1. Сначала проверяем работу **front-end.** Заходим на сайт и регистрируем нового пользователя.
2. Заходим в «Мои наборы» и пробуем создать набор с данными

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

1. При клике на кнопку “Создать” окно с формой “Создание набора” не закрывается.
2. При переходе в “Мои наборы” набор “1” создан.

В панеле devtools мы видим следующую информацию:

* **Request URL: https://c03158f7-e0e2-4849-9288-85e0cf444ab6.serverhub.praktikum-services.ru/api/v1/kits**
* **Request Method: GET**
* **Status Code: 404 Not Found**
* **Request URL: https://c03158f7-e0e2-4849-9288-85e0cf444ab6.serverhub.praktikum-services.ru/api/v1/kits/7/products**
* **Request Method: POST**
* **Status Code: 500 Internal Server Error**

1. **Теперь проверяем работу back-end через Postman**
2. **Создаем нового пользователя {{server\_address}}/api/v1/users**
3. **Создаем набор POST {{server\_address}}/api/v1/kits**

**"Content-Type": "application/json"**

**body:**

**{**

**"name": "1",**

**"cardId": 0**

**}**

**Ответ: 201 Created.** Набор создан. В теле ответа данные пользователя совпадают. Ошибок в структуре ответа нет.

1. **Добавляем в набор товары {{server\_address}}/api/v1/kits/{id}/products**

**"Content-Type": "application/json"**

**body:**

**{**

**"productsList": [ ]**

**}**

**ОР: Ответ: 409 Conflict**

**ФР: Ответ 500 Internal Server Error**

На основе данных проверок созданы баг-репорты <https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-19/Knopka-Sozdat-v-forme-Dobavleniya-nabora-ne-zakryvaet-okno-Dobavleniya-nabora?preview=8E7-19>

<https://verapopova.youtrack.cloud/issue/8E7-20/Vybrannye-produkty-dobavlyayutsya-v-nabor-avtorizovannogo-polzovatelya>

Для анализа информационных логов необходимо выполнить следующие команды:

mkdir generallogs

cp //var/www/backend/packages/main/logs/combined.log generallogs

cd generallogs

mv combined.log logs1.log

cd ..

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

mv combined.log logs2.log

grep INFO /home/morty/generallogs/logs1.log >> info.log

grep INFO /home/morty/generallogs/logs2.log >> info.log

# для проверки

cat info.log

*Сначала следует сосредоточиться на экстренной доработке ручки удаления корзины и ручки курьерской доставки “Привезем быстро”, которые содержат наибольшее количество багов и могут существенно повлиять на работу приложения и удовлетворенность пользователей. Затем следует заняться серьезной доработкой ручек добавления продуктов в корзину. Ручка получения списка продуктов корзины требует минимальной доработки, поэтому ее можно отложить до последнего.*

*Критические дефекты расположены в основных пользовательских сценариях, команда тестирования против публикации текущей версии API.*