### **Отчет о тестировании Яндекс Прилавка**

Тестирование API Яндекс Прилавка проводилось с использованием инструмента Postman.

Для тестирования API составлен [Чек-лист](https://docs.google.com/spreadsheets/d/1ymyYUytT9_dBoUTgIbKhznJZY2h1F8jUixgrjdyTrLU/edit?usp=sharing).

Коллекция Postman:

[Чек-лист для проверки работы с курьерами.postman\_collection.json](https://drive.google.com/file/d/1UYNdjHADMkKEciMdzqi8L_SvgH2_IXCr/view?usp=sharing)

[Чек-лист для проверки работы с корзиной.postman\_collection.json](https://drive.google.com/file/d/1owP3UiqYWOaYtl_0LKT4H3h1BRLsHd5I/view?usp=sharing)

Из 91 проверки успешно прошло 34, не прошло — 57.

Список багов, найденных при тестировании, разбит по приоритетам:

* Блокирующие: **-**
* Критичные: 2:
* [YP7S-43](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-43/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-idOshibka-v-otvete-pri-ne-zapolnennom-parametre-productsList)
* [YP7S-48](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-48/Yandeks.PrilavokDELETE-api-v1-orders-idOshibka-v-otvete-pri-udalenii-korziny-s-sushestvuyushim-id)
* Средний приоритет: 55:
* [YP7S-1](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-1/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-2](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-2/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-3](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-3/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-4](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-4/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-5](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-5/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-6](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-6/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-7](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-7/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-8](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-8/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-9](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-9/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-10](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-10/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-11](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-11/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-12](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-12/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-13](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-13/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-ne-zapolnennom-parametre)
* [YP7S-14](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-14/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-15](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-15/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-16](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-16/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-17](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-17/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-18](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-18/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-19](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-19/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-20](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-20/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-ne-zapolnennom-parametre)
* [YP7S-21](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-21/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-22](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-22/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-23](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-23/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-24](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-24/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-25](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-25/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-26](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-26/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-vvode-v-parametr)
* [YP7S-27](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-27/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-ne-zapolnennom-parametre)
* [YP7S-35](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-35/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-idOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-zaprose-s-id-korziny-soderzhashij-russkie-bukvy)
* [YP7S-36](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-36/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-idOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-zaprose-s-id-korziny-soderzhashij-probel-pered-id)
* [YP7S-37](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-37/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-idOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-zaprose-s-id-korziny-so-znacheniem-null)
* [YP7S-38](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-38/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-idOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-zaprose-s-id-korziny-s-tochkoj)
* [YP7S-39](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-39/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-idOshibka-v-otvete-pri-zaprose-s-id-korziny-soderzhashij-desyatichnuyu-drob)
* [YP7S-40](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-40/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-idOshibka-v-otvete-pri-zaprose-s-id-korziny-soderzhashij-spec.simvol)
* [YP7S-41](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-41/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-idOshibka-v-otvete-pri-zaprose-s-pustym-id-korziny)
* [YP7S-45](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-45/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-idOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-dobavlenii-v-body-id-produkta-s-tochkoj)
* [YP7S-46](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-46/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-idOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-dobavlenii-v-body-quantity-produkta-s-otricatelnym)
* [YP7S-47](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-47/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-idOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-dobavlenii-v-body-quantity-produkta-s-tochkoj)
* [YP7S-50](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-50/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-parametre-deliveryTime)
* [YP7S-51](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-51/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-parametre-productsCount)
* [YP7S-52](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-52/Yandeks.PrilavokPOST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xmlOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-parametre-productsWeight)
* [YP7S-53](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-53/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-idOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-dobavlenii-v-body-id-produkta-kak-stroku)
* [YP7S-54](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-54/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-idOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-dobavlenii-v-body-quantity-produkta-ukazannym-kak)
* [YP7S-55](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-55/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-idOshibka-v-otvete-pri-dobavlenii-v-body-id-produkta-s-russkimi-bukvami)
* [YP7S-56](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-56/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-id500-Internal-Server-ErrorOshibka-v-otvete-pri-dobavlenii-v-body-id-produkta-probela-vmesto)
* [YP7S-57](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-57/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-id409-ConflictOshibka-v-otvete-pri-dobavlenii-v-body-id-produkta-znacheniya-null)
* [YP7S-58](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-58/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-id409-ConflictOshibka-v-otvete-pri-dobavlenii-v-body-id-produkta-s-otricatelnym-znacheniem)
* [YP7S-59](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-59/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-id409-ConflictOshibka-v-otvete-pri-dobavlenii-v-body-id-produkta-so-spec.simvolom)
* [YP7S-60](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-60/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-id500-Internal-Server-ErrorOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-dobavlenii-v-body-id-produkta)
* [YP7S-61](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-61/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-id200-OKOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-dobavlenii-v-body-quantity-produkta-so-znacheniem)
* [YP7S-62](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-62/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-id200-OKOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-dobavlenii-v-body-quantity-produkta-anglijskimi)
* [YP7S-63](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-63/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-id200-OKOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-dobavlenii-v-body-quantity-produkta-probela)
* [YP7S-64](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-64/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-id200-OKOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-dobavlenii-v-body-quantity-produkta-desyatichnoj)
* [YP7S-65](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-65/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-id200-OKOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-dobavlenii-v-body-quantity-produkta-spec.simvola)
* [YP7S-66](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-66/Yandeks.PrilavokPUT-api-v1-orders-id200-OKOshibka-v-otvete-i-ego-strukture-pri-nezapolnennom-v-body-quantity-produkta)
* [YP7S-67](https://kozi.youtrack.cloud/issue/YP7S-67)
* Низкий приоритет: -
* Незначительные: -

Также в рамках работы была составлена схема приложения: [**https://miro.com/app/board/uXjVMJdnIe0=/?share\_link\_id=119336741349**](https://miro.com/app/board/uXjVMJdnIe0=/?share_link_id=119336741349).

Локализация бага по созданию набора с названием “1” показала, что баг находится на стороне бэкенда. Данный вывод был сделан, потому что:

1. На стадии воспроизведения ошибки в Devtools в запросе products сначала отображается ошибка с кодом 500 Internal Server Error, а в запросе kits отображается ошибка 404 Not Found.

После создания набора и его закрытии он отображается как созданный, а в Devtools приходит ответ 201 Created. При этом в Response тело отображается как {"id":9,"name":"1","productsList":[],"productsCount":0}.

Согласно требованиям, при создании своего набора в поле «Имя набора» должны быть только русские и английские буквы, а длина не менее 2 символов. Также необходимо добавить хотя бы один товар, т.к. данное поле также является обязательным.

В случае если в набор введены невалидные данные и не заполнены обязательные поля, фронтенд должен отправить запрос к API бэкенда. Бэкенд, который обращается к базе данных, должен вернуть фронтенду ответ с сообщением об ошибке. Чего также не произошло при воспроизведении бага.

2. Ошибка также воспроизведена в Postman:

2.1. Создан пользователь:

Запрос:

POST {{server\_url}}/api/v1/users

Тело запроса:

{

"firstName": "Ирина",

"phone": "+79995553322",

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

}

Код и статус ответа:

201 Created

"authToken": "721442f1-cd4d-4898-97d4-272190487ae1"

2.2. Создан набор с именем “1”

Запрос:

POST {{server\_url}}/api/v1/kits

Тело запроса:

{

"name": “1”

}

Код и статус ответа:

201 Created

{

"name": "1",

"user": {

"id": 4,

"firstName": "Ирина",

"phone": "+79995553322",

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

"email": "",

"comment": "",

"authToken": "7d9ffec1-881e-43b3-9989-19be691fd1a6"

},

"productsList": null,

"id": 8,

"productsCount": 0

}

В Postman набор также отображается как созданный, чего не должно быть из-за ввода невалидных значений и незаполненных обязательных полях.

4. При этом, если ввести валидные данные в соответствии с требованиями, например, в поле «Имя набора» ввести имя «Первый» и добавить любой товар, при нажатии на кнопку «Создать»:

* набор создается;
* в Devtools в запросе products отображается код 200 OK;
* в Postman отображается код 201 Created.

Для анализа информационных логов необходимо выполнить следующие команды:

79252@bio ~

$ ssh-keygen

Generating public/private rsa key pair.

Enter file in which to save the key (/cygdrive/c/Users/79252/.ssh/id\_rsa):

/cygdrive/c/Users/79252/.ssh/id\_rsa already exists.

Overwrite (y/n)? y

Enter passphrase (empty for no passphrase):

Enter same passphrase again:

Your identification has been saved in /cygdrive/c/Users/79252/.ssh/id\_rsa

Your public key has been saved in /cygdrive/c/Users/79252/.ssh/id\_rsa.pub

The key fingerprint is:

SHA256:RwrQdxwBjso2x8U2/BpLzJthVoHhtSHOGPWE+ZlzFN4 79252@bio

The key's randomart image is:

+---[RSA 3072]----+

| ....=BBo.. |

| ..@==o=.. |

| +.@o=+. E |

| . o \* \*= . |

| = o S oo |

| . o + O |

| = |

| |

| |

+----[SHA256]-----+

79252@bio ~

$ cat ~/.ssh/id\_rsa.pub

ssh-rsa  79252@bio

79252@bio ~

$ ssh de7ef34b-283e-47a9-82f5-859751a90fcd@serverhub.praktikum-services.ru -p 4554

morty@79d9647c7356:~$ mkdir generallogs

morty@79d9647c7356:~$ cp //var/www/backend/packages/main/logs/combined.log /home/morty/generallogs/

morty@79d9647c7356:~$ cd generallogs

morty@79d9647c7356:~/generallogs$ mv combined.log logs1.log

morty@79d9647c7356:~/generallogs$ cd ~

morty@79d9647c7356:~$ cp //var/www/backend/packages/secondary/build/logs/combined.log /home/morty/generallogs/

morty@79d9647c7356:~$ cd generallogs

morty@79d9647c7356:~/generallogs$ mv combined.log logs2.log

morty@79d9647c7356:~/generallogs$ grep -e 'INFO' /home/morty/generallogs/logs1.log > info.log

morty@79d9647c7356:~/generallogs$ grep -e 'INFO' /home/morty/generallogs/logs2.log >> info.log

Содержимое файла info.log с информационными логами INFO (выполненная команда nano info.log)

2023-06-02T16:25:56.693Z [INFO] [Main]: Server is listening at port 4000

2023-06-02T16:25:56.733Z [INFO] [Main]: [SOAP Client] Soap is listening at /api/wsdl

2023-06-02T16:25:56.845Z [INFO] [Main]: [PostgreSQL] PostgreSQL is initialized

2023-06-02T16:25:38.040Z [INFO] [Warehouse][we-have-everything]:

2023-06-02T16:25:38.045Z [INFO] [Warehouse][we-have-everything]: Server is listening at port 4021

2023-06-02T16:25:38.947Z [INFO] [Warehouse][attic]:

2023-06-02T16:25:39.026Z [INFO] [Warehouse][attic]: Server is listening at port 4022

2023-06-02T16:25:40.124Z [INFO] [Warehouse][big-world]:

2023-06-02T16:25:40.131Z [INFO] [Warehouse][big-world]: Server is listening at port 4023

2023-06-02T16:25:40.140Z [INFO] [Warehouse][big-world]: [SOAP Client] Soap is listening at /big-world/wsdl

2023-06-02T16:25:41.132Z [INFO] [Warehouse][swedish-house]:

2023-06-02T16:25:41.138Z [INFO] [Warehouse][swedish-house]: Server is listening at port 4024

2023-06-02T16:25:42.236Z [INFO] [Courier][moscow-delivery]:

2023-06-02T16:25:42.241Z [INFO] [Courier][moscow-delivery]: Server is listening at port 4031

2023-06-02T16:25:43.150Z [INFO] [Courier][fast-delivery]:

2023-06-02T16:25:43.224Z [INFO] [Courier][fast-delivery]: Server is listening at port 4032

2023-06-02T16:25:44.328Z [INFO] [Courier][train-noises]:

2023-06-02T16:25:44.334Z [INFO] [Courier][train-noises]: Server is listening at port 4033

2023-06-02T16:25:44.345Z [INFO] [Courier][train-noises]: [SOAP Client] Soap is listening at /train-noises/wsdl

2023-06-02T16:25:45.051Z [INFO] [Courier][on-a-broomstick]:

2023-06-02T16:25:45.057Z [INFO] [Courier][on-a-broomstick]: Server is listening at port 4034

**Итог.**

С учётом того, что при тестировании выявлены критичные баги, которые расположены в основных пользовательских сценариях, а также значительное количество багов со средним приоритетом, команда тестирования не рекомендует публиковать текущую версию API до устранения найденных багов.