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

Задание 2

Для тестирования API составлен чек-лист с с результатами проверок:

https://docs.google.com/spreadsheets/d/11FP0NESuAyCwQCGS-okay_UdefeqqBYpte3vtYZTKzM/edit?usp=sharing

Коллекция Postman: (ссылка на папку с json-файлами). https://drive.google.com/drive/folders/1AUzJHL4BJAqPUQhAnRhNxBjv5NyxNEF3?usp=sharing

Из (145) успешно прошло (65), не прошло — (80).

Список багов, найденных при тестировании, разбит по приоритетам:

Блокирующие:

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-75/Status-404Not-Found-pri-otpravke-zaprosa-DELETE-api-v1-orders-id-gde-id-sushestvuyushej-korziny

Критичные:

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-3/Status-200-Ok-pri-otpr avke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsCount -veshestvennoe-chislo-s-zapyatoj-52

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-1/Status-200-Ok-pri-otpravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsCount-veshestvennoe-chislo-s-tochkoj-5.2

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-14/Status-200-OK-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-v-znachenii-productsCount-null

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-11/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsCount-0

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-10/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-pri-pustom-p arametre-productsCount

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-9/Status-500Internal-Server-Error-pri-otpravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsCount-otsutstvuet-v-tele

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-25/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsWei ght-v-znachenii-null

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-24/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsWei qht-v-znachenii-0

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-23/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsWei qht-pustoj-parametr

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-28/Narushena-struktura-otveta-pri-otpravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-deliveryTime-v-znachenii-6

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-29/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-deliveryTime -v-znachenii-22

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-38/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-deliveryTime -pustoj-parametr

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-42/Status-200-Ok-pri-ot pravke-zaprosa-GET-api-v1-orders-id-s-nekorrektnym-authToken

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-43/Status-200-Ok-pri-ot pravke-zaprosa-GET-api-v1-orders-id-s-pustym-authToken

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-60/Status-200-OK-pri-ot pravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-esli-productsList-pustoj-v-tele

Средний приоритет:

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-22/Status-500Internal-Server-Error-pri-otpravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-product sWeight-otsutstvuet-v-tele

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-37/Status-500Internal-Server-Error-pri-otpravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-pri-otsut stvii-parametra

<u>https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-39/Status-200-Ok-pri-otpravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-deliveryTime-0</u>

Незначительные:

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-57/Status-500Internal-Server-Error-pri-otpravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-s-tochkoj-pered-id-i-posle-Id

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-51/Status-500Internal-Server-Error-pri-otpravke-zaprosa-GET-api-v1-orders-id-s-id-korziny-v-znachenii-null

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-58/Status-500Internal-Server-Error-pri-otpravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-c-id-korziny-vznachenii-null

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-53/Status-500Internal-Server-Error-pri-otpravke-zaprosa-GET-api-v1-orders-id-c-id-korziny-v-vide-stroki-2

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-48/Status-500Internal-Server-Error-pri-otpravke-GET-api-v1-orders-id-s-zapyatoj-pered-id-2

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-41/Status-500Internal-Server-Error-pri-otpravke-GET-api-v1-orders-id-s-tochkoj-pered-id

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-59/Status-500Internal-Server-Error-pri-otpravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-c-id-korziny-v-vide-stroki-2

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-62/Narushena-struktura-otveta-pri-otpravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-esli-dobavit-v-korz-inu-produkt-kotoryj-tam-uzhe-est

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-8/Status-200-Ok-pri-otpr avke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsCount -v-vide-znakov-punktuacii

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-7/Status-200-Ok-pri-otpravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsCount-v-vide-anglijskih-bukv-two

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-6/Status-200-Ok-pri-otpravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsCount-v-vide-russkih-bukv-dva

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-5/Status-200-Ok-pri-otpravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsCount-v-vide

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-4/Status-200-Ok-pri-otpravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsCount-chislo-v-vide-stroki-5

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-2/Status-200-Ok-pri-otpravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsCount-otricatelnoe-chislo-5

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-13/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsCount-s-probelom-posle-chisla-5

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-12/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsCount-s-probelom-pered-chislom-5

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-15/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsWei qht-otricatelnoe-chislo-2

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-16/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsWei ght-veshestvennyj-tip-s-zapyatoj-22

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-17/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsWei ght-simvolnyj-tip

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-18/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsWei ght-russkie-bukvy-dva

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-19/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsWei ght-anglijskie-bukvy-two

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-20/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsWei ght-s-probelom-pered-chislom-2

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-21/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsWei ght-s-probelom-posle-chisla-2

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-26/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsWei ghtchislo-v-vide-stroki-5

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-27/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-productsWei ght-v-vide-znaka-punktuacii

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-30/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-deliveryTime -otricatelnoe-chislo-2

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-32/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-deliveryTime -veshestvennyj-tip-9.3

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-31/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-deliveryTime -simvolnyj-tip

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-33/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-deliveryTime -russkie-bukvy-dva

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-34/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-deliveryTime -anglijskie-bukvy-two

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-35/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-deliveryTime -s-probelom-pered-chislom-15

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-36/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-deliveryTime -s-probelom-posle-chisla-15

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-40/Status-200-Ok-pri-ot pravke-POST-fast-delivery-v3.1.1-calculate-delivery.xml-deliveryTime -null

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-44/Status-200-Ok-pri-ot pravke-zaprosa-GET-api-v1-orders-id-s-anglijskimi-bukvami-v-id-korz iny https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-45/Status-200-Ok-pri-ot pravke-zaprosa-GET-api-v1-orders-id-s-russkimi-bukvami-v-id-korzin y-2dva

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-46/Status-200-OK-pri-otpravke-GET-api-v1-orders-id-s-tochkoj-posle-id-2.

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-47/Status-200-OK-pri-otpravke-GET-api-v1-orders-id-s-zapyatoi-posle-id-2

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-49/Status-200-OK-pri-otpravke-GET-api-v1-orders-id-c-probelom-pered-id-2

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-50/Status-200-OK-pri-otpravke-GET-api-v1-orders-id-c-probelom-posle-id-2

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-52/Status-200-OK-pri-otpravke-GET-api-v1-orders-id-so-znakom-punktuacii-v-id-korziny-2

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-54/Narushena-struktura-otveta-pri-otpravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-sushestvuyushim-nomerom-id-korziny

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-56/Status-200-OK-pri-ot pravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-s-id-korziny-c-russkimi-bukvam i-2dva

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-55/Status-200-OK-pri-ot pravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-s-id-korziny-c-anglijskimi-bukva mi-2two

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-61/Status-200-OK-pri-ot pravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-esli-productsList-v-znachenii-n ull

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-63/Status-200-OK-pri-otpravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-esli-id-v-vide-stroki-5

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-66/Status-200-OK-pri-otpravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-esli-quantity-0

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-64/Status-200-OK-pri-ot pravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-esli-quantity-peredan-v-vide-ve shestvennogo-chisla-s-tochkoj-2.5

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-67/Narushena-struktura-otveta-pri-otpravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-esli-quantity-v-zna chenii-123

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-69/Status-200-OK-pri-ot pravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-esli-parametr-quantity-peredan -v-vide-stroki-2

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-71/Status-200-OK-pri-ot pravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-esli-parametr-quantity-peredan-v-vide-2

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-72/Status-409Conflict-pri-otpravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-esli-parametr-quantity-bukvy-russkogo-ili-anglijskogo-alfavita-dva

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-74/Status-409Conflict-pri-otpravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-esli-parametr-quantity-peredan-s-tochkoj-.2-ili-zapyatoj-2

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-70/Status-409Conflict-pri-otpravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-esli-parametr-quantity-peredan-v-vide-simvola-ili-znaka-punktuacii

https://valeriejob.youtrack.cloud/issue/API19-73/Status-200-OK-pri-ot pravke-zaprosa-PUT-api-v1-orders-id-esli-parametr-quantity-peredan-v-vide-otricatelnogo-chisla-2

<u>Задание 1:</u>

Также в рамках работы была составлена схема приложения: ссылка

Задание 3:

На фронтенде при создания набора были зафиксированы две ошибки:

1. Не закрывается окно после создания набора.

При заполнении обязательного поля "Названия набора" в форме "Добавления набора" и нажатии на кнопку "Создать" не закрывается окно после создания набора. При анализе ошибки было выяснено, что ошибка на фронтенде. Фронтенд отправляет три запроса на бэкенд, два из которых выполняются с ошибкой, но они не связаны с добавлением набора. Данные ошибки будут описаны ниже для бэкенда. Запрос на создание набора выполняется успешно:

Метод: POST URL: https://d53293e5-82b8-4605-a9ee-aa74c8049

URL: https://d53293e5-82b8-4605-a9ee-aa74c8049e00.serverhub.praktikum-services.ru/api/v1/kits

```
тело:
{"name":"1"}
Ответ:
статус 201 Created
тело:
{
  "name": "1",
  "user": {
     "id": 1,
    "firstName": "Валерия",
    "phone": "+79241213448",
    "address": "Льва Толстого",
     "email": "",
    "comment": "",
    "authToken": "39e12183-692f-4a0d-9c12-088f9c838215"
  "productsList": null,
  "id": 10,
  "productsCount": 0
}
```

То есть набор был корректно создан. Так же была проведена проверка данных на сервере по ссылке

 $\underline{\text{https://d53293e5-82b8-4605-a9ee-aa74c8049e00.serverhub.praktikum-services.ru/api/db/resources/kit_model.cs} \underline{\underline{v}}.$

Ответ:

id_name_productsiist,productsCount_cardId_userId,
id_name_productsCount_cardId_userId,
id_

Наш набор - это 7,1,,0,,1

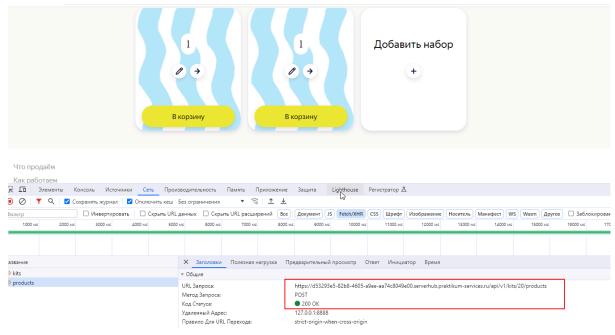
Так же, если закрыть окно вручную (через крестик), то набор добавится в список:

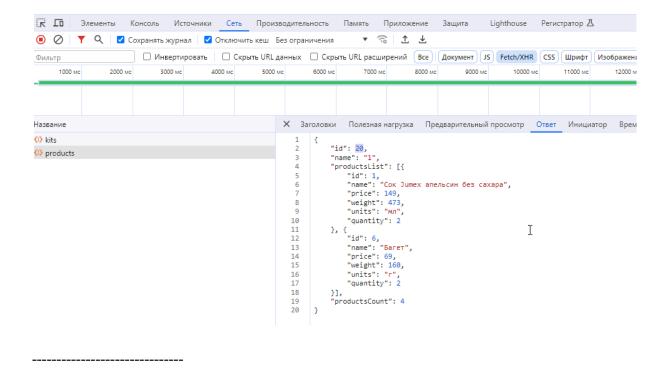


После успешного выполнения запроса на создание набора, отправляется запрос на добавление продуктов в набор. В теле данного запроса отправляется пустой список:{"productsList":[]}. С бэкенда приходит ошибка 500Internal Server Error. Данная ошибка будет описана ниже для бэкенда. Считаю, что данный запрос не должен отправляться, так как набор был создан без продуктов, информация о созданном наборе приходит сразу в ответе запроса на создание набора. Можно было бы сразу данную информацию о наборе отразить в карточке набора, без дополнительного запроса.

2. Не происходит переход на карточку с набором, после закрытия окна с формой создания набора.

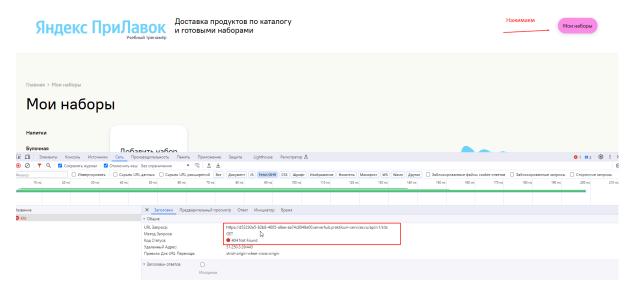
С помощью программы Charles получилось подставить корректный ответ для запроса **на добавление продуктов в набор,** после чего окно "Добавления набора" закрылось, но перехода на карточку набора не было.





Ошибки для бэкенда:

1. В DevTools при нажатии на кнопку "Мои наборы" отображается ошибка:

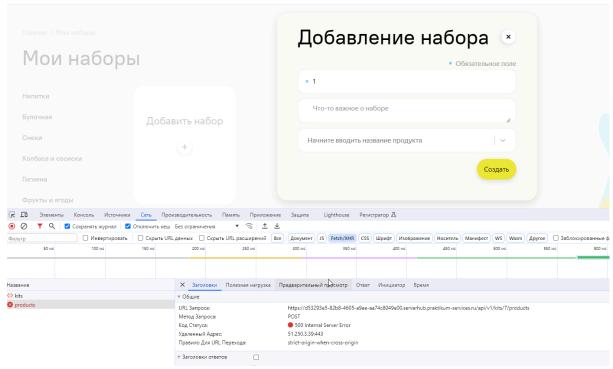


Фронтенд отправляет запрос:

https://d53293e5-82b8-4605-a9ee-aa74c8049e00.serverhub.praktikum-services.ru/api/v1/kit

s с заголовком Authorization: Bearer 39e12183-692f-4a0d-9c12-088f9c838215 и бэкенд должен вернуть список со всеми наборами для данного пользователя. В требованиях нигде не указано, что бэкенд должен вернуть ошибку 404 Not Found, если список с набором пустой. То есть бэкенд значит должен вернуть просто пустой список.

2. В DevTools при нажатии на кнопку "Создать" в окне "Добавления набора" отображается ошибка:



Фронтенд отправляет запрос:

https://d53293e5-82b8-4605-a9ee-aa74c8049e00.serverhub.praktikum-services.ru/api/v1/kits/7/products

с телом: {"productsList":[]} и бэкенд должен вернуться ответ о наборе с пустым списком продуктов, но возвращается ошибка 500Internal Server Error

<!DOCTYPE html>

<html lang="en">

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>Error</title>

</head>

<body>

</body>

</html>

В требованиях данное поведение не описано, но по аналогии, если в наборе есть продукты, возвращается информация о наборе со списком продуктов. Следовательно, когда в наборе нет продуктов, должна возвращаться информация о наборе с пустым списком.

Итог:

По ошибке с закрытием окна и переходу на карточку набора, нужно обращаться к команде фронтенда.

По ошибкам зафиксированным в DevTools - к команде бэкенда. Данные ошибки не связаны (или косвенно связаны) с ошибками на фронтенде.

Задание 4:

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

\$ ssh

3e255ea3-0a50-46ab-8285-a0d530cb15c6@serverhub.praktikum-services.ru -p 4554

morty@a31003e3f7ab:~\$ mkdir generallogs

morty@a31003e3f7ab:~\$ cd generallogs

morty@a31003e3f7ab:~\$ cp

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

morty@a31003e3f7ab:~\$ cp combined.log logs1.log

morty@a31003e3f7ab:~\$ rm combined.log

morty@a31003e3f7ab:~\$ cp

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

morty@a31003e3f7ab:~\$ cp combined.log logs2.log

morty@a31003e3f7ab:~\$ rm combined.log

morty@a31003e3f7ab:~\$ cat logs1.log | grep '\[INFO\]' >> info.log

morty@a31003e3f7ab:~\$ cat logs2.log | grep '\[INFO\]' >> info.log

morty@a31003e3f7ab:~\$ cat info.log

2024-04-11T23:27:53.507Z [INFO] [Main]: Server is listening at port 4000 2024-04-11T23:27:53.517Z [INFO] [Main]: [SOAP Client] Soap is listening at /api/wsdl

2024-04-11T23:27:53.627Z [INFO] [Main]: [PostgreSQL] PostgreSQL is initialized

2024-04-11T23:27:33.399Z [INFO] [Warehouse][we-have-everything]:

2024-04-11T23:27:33.466Z [INFO] [Warehouse][we-have-everything]:

Server is listening at port 4021

2024-04-11T23:27:34.471Z [INFO] [Warehouse][attic]:

2024-04-11T23:27:34.478Z [INFO] [Warehouse][attic]: Server is listening at port 4022

2024-04-11T23:27:35.511Z [INFO] [Warehouse][big-world]:

2024-04-11T23:27:35.563Z [INFO] [Warehouse][big-world]: Server is listening at port 4023

2024-04-11T23:27:35.574Z [INFO] [Warehouse][big-world]: [SOAP Client] Soap is listening at /big-world/wsdl

2024-04-11T23:27:36.584Z [INFO] [Warehouse][swedish-house]:

2024-04-11T23:27:36.591Z [INFO] [Warehouse][swedish-house]: Server is listening at port 4024

2024-04-11T23:27:37.701Z [INFO] [Courier][moscow-delivery]:

2024-04-11T23:27:37.708Z [INFO] [Courier][moscow-delivery]: Server is listening at port 4031

2024-04-11T23:27:38.774Z [INFO] [Courier][fast-delivery]:

2024-04-11T23:27:38.781Z [INFO] [Courier][fast-delivery]: Server is listening at port 4032

2024-04-11T23:27:39.975Z [INFO] [Courier][train-noises]:

2024-04-11T23:27:39.982Z [INFO] [Courier][train-noises]: Server is listening at port 4033

2024-04-11T23:27:39.993Z [INFO] [Courier][train-noises]: [SOAP Client] Soap is listening at /train-noises/wsdl

2024-04-11T23:27:40.672Z [INFO] [Courier][on-a-broomstick]:

2024-04-11T23:27:40.682Z [INFO] [Courier][on-a-broomstick]: Server is listening at port 4034

С учётом того, что блокирующих было найдено 1 шт. - удаление корзины, а критические дефекты расположены в основных пользовательских сценариях - время доставки, prodactList, авторизация, команда тестирования против публикации текущей версии API.