Составление таблицы КЭ/ГЗ для валидации параметров запросов:

Таблицы КЭ/ГЗ Яндекс.Прилавок

Файл Правка Вид Вставка Формат Данные Инструменты Расширения Справка

A1 Описание

	Описание	Класс	КЭ, ГЗ	Тестовые значения	ОР	Статус проверки	Баг-репорт
2	**Значения параметра productsCount** body {<InputModel> <productsCount>{{PCV}}</productsCount> <productsWeight>1</productsWeight> <deliveryTime>14</deliveryTime> </InputModel>}	Диапазон переменной {{PCV}}	0-7	0 1 4 6 7	200 hostDeliveryCost="23" clientDeliveryCost="0" isItPossibleToDeliver="true"	Passed	
3			8-14	8 9 11 13 14	200 OK hostDeliveryCost="43" clientDeliveryCost="0" isItPossibleToDeliver="true"	Passed	
4			>=15	15 55	200 OK hostDeliveryCost="43" clientDeliveryCost="99" isItPossibleToDeliver="true"	Passed	
5		Тип символов в переменной {{PCV}}	отрицательные числа	-15	400 Bad Request	Failed	BUGSPLUS-50913
6			строка	пять	400 Bad Request	Failed	BUGSPLUS-50913
7			число+строка	штук5	400 Bad Request	Failed	BUGSPLUS-50913
8			строка+число	15штук	400 Bad Request	Failed	BUGSPLUS-50304
9			пустое значение		аналогично значению "0"	Passed	
10			пробел перед числом	15	hostDeliveryCost="43" clientDeliveryCost="99" isItPossibleToDeliver="true"	Passed	
11		Обязательность параметра "productsCount"	Передан			Passed	
12			Не передан	body {<InputModel> <productsWeight>1</productsWeight> <deliveryTime>14</deliveryTime> </InputModel>}	400 Bad Request	Failed	BUGSPLUS-53752
13			Передан вторым	body {<InputModel> <productsWeight>1</productsWeight> <productsCount>5</productsCount> <deliveryTime>14</deliveryTime> </InputModel>}	200 OK hostDeliveryCost="23" clientDeliveryCost="0" isItPossibleToDeliver="true"	Passed	
14	**Значение параметра productsWeight** body {<InputModel> <productsCount>1</productsCount>	Диапазон переменной {{PWV}}	0-2.5	0 0.1 1.5 2.4	200 OK hostDeliveryCost="23" clientDeliveryCost="0"		

POST GET PUT DELETE

Чек-лист проверки работы ручек API:

ЧЛ API Прилавок

Файл Правка Вид Вставка Формат Данные Инструменты Расширения Справка

A3:E3 | fx Ссылка на баг-репорт

	A	B	C	D	E
1	Чек-лист и результаты выполнения тестов API Яндекс.Прилавок				
2					
3	№	Описание	ОР	Статус	Ссылка на баг-репорт
55	19	**Ошибка запроса с не числовым параметром id** id: один	400	FAILED	BUGSPLUS-53752
56			Bad Request	FAILED	BUGSPLUS-53752
57	20	**Ошибка запроса с отсутствующим id** id: (пустое значение)	400	FAILED	BUGSPLUS-53752
58			Bad Request	FAILED	BUGSPLUS-53752
59	PUT				
60	Возможность добавлять продукты в корзину /api/v1/orders/:id				
61	21	**Добавление продуктов в корзину с валидными значениями параметров** предусловие: создать корзину с продуктами id: номер корзины, созданной в предусловии body json: {"productsList": [{"id": 14, "quantity": 1}]}	200	PASSED	
62			Состав корзины обновился	PASSED	
63	22	**Ошибка при добавлении продуктов в корзину с несуществующим id** id: 9999 body json: {"productsList": [{"id": 14, "quantity": 1}]}	404	PASSED	
64			Not Found	PASSED	
65	23	**Ошибка при добавлении продуктов в корзину с нечисловым id** id:первая body json: {"productsList": [{"id": 14, "quantity": 1}]}	400	FAILED	BUGSPLUS-53752
66			Bad Request	FAILED	BUGSPLUS-53752
67	24	**Ошибка при добавлении продуктов в корзину с пустым значением id** id: (пустое поле) body json: {"productsList": [{"id": 14, "quantity": 1}]}	400	FAILED	BUGSPLUS-53752
68			Bad Request	FAILED	BUGSPLUS-53752
69	25	**Продукты добавляются в корзину, не удаляя прошлый список продуктов** Предусловие: создать корзину с продуктом "id:15" id: номер корзины, созданной в предусловии body json: {"productsList": [{"id": 14,"quantity": 1}]}	200	PASSED	
70			В списке продуктов содержится		

Лист1

Коллекция в Postman:

Коллекция PostMan 12 файлов

Название	Последнее изменение	Размер файла
Валидация Del id.csv	11 февр. 2023 г.	216 байт
Валидация deliveryTime-негативная.csv	11 февр. 2023 г.	56 байт
Валидация deliveryTime-позитивная.csv	11 февр. 2023 г.	373 байта
Валидация Get id.csv	11 февр. 2023 г.	206 байт
Валидация productsCount-негативная.csv	11 февр. 2023 г.	46 байт
Валидация productsCount-позитивная.csv	11 февр. 2023 г.	1 КБ
Валидация productsWeight-негативная.csv	11 февр. 2023 г.	46 байт
Валидация productsWeight-позитивная.csv	11 февр. 2023 г.	1 КБ
Валидация PUT id корзины.csv	11 февр. 2023 г.	205 байт
Валидация PUT productsList.id.csv	11 февр. 2023 г.	182 байта
Валидация Put productsList.quantity.csv	11 февр. 2023 г.	176 байт
Яндекс прилавок. Ручное тестирование.postman_collection.js...	11 февр. 2023 г.	60 КБ

Добавление товаров в корзину / **Автотест - Валидация параметров запроса**

PUT {{Prilavok}} api/v1/orders/:id

Params • Auth Headers (9) Body • Pre-req. • Tests • Settings

Response

```
pm.test('Код ответа ' + pm.response.code, () => {
    pm.expect(pm.response.code).to.eql(pm.variables.get
        ("StV"))
});
pm.test('Ожидаемая строка в теле ответа: "' + pm.variables.
    get("BodV"), function () {
    pm.expect(pm.response.text()).to.include(pm.variables.
        get("BodV"));

});
```

Выгрузка и сортировка логов ошибок

Для анализа информационных логов необходимо выполнить следующие команды:

- mkdir //home/morty/generallogs
- cp //var/www/backend/packages/main/logs/combined.log //home/morty/generallogs/logs1.log
- cp //var/www/backend/packages/secondary/build/logs/combined.log //home/morty/generallogs/logs2.log
- cd //home/morty/generallogs
- sed '/INFO/!d' logs1.log logs2.log >> info.log
- nl info.log (для проверки содержимого файла)

```
morty@13719b8eeac7:~/generallogs$ nl info.log
     1  2023-01-22T04:35:04.458Z [INFO] [Main]: Server is listening at port 4000
     2  2023-01-22T04:35:04.469Z [INFO] [Main]: [SOAP Client] Soap is listening at /api/wsdl
     3  2023-01-22T04:35:04.581Z [INFO] [Main]: [PostgreSQL] PostgreSQL is initialized
     4  2023-01-22T04:35:04.458Z [INFO] [Main]: Server is listening at port 4000
     5  2023-01-22T04:35:04.469Z [INFO] [Main]: [SOAP Client] Soap is listening at /api/wsdl
     6  2023-01-22T04:35:04.581Z [INFO] [Main]: [PostgreSQL] PostgreSQL is initialized
morty@13719b8eeac7:~/generallogs$
```

Выводы о тестировании:

С учётом того, что *выявлен критический баг в одном из основных пользовательских сценариев (удаление корзины), команда тестирования не рекомендует публикацию текущей версии API до исправления критических ошибок. Отсутствие функции удаления корзин пользователей может повлечь за собой переполнение базы данных и сбой в работе приложения. Также считаю необходимым перед выпуском данной версии API решить вопрос с временем сервера (в серых зонах мной указана как серая зона), т.к. разница во времени сервера и локальном времени может составлять до полусуток. Так в г. Владивосток добавить продукты в корзину можно будет только вечером, когда местные курьерские службы уже не будут работать.*