Для тестировании API Яндекс прилавка я пользовался инструментами: Postman и Apidoc приложения.

Мною были выявлены 31 баг.

Из них: 2-м я присвоил приоритет «Критичный», 29-ти – «Средний».

BUG-133556 при первоначальном тестировании блокировал сервер (ему был присвоен приоритет БЛОКЕР), после проведения действий по возобновлению работы сервера (проводились 21.04.2021) баг перестал блокировать сервер, приоритет был изменен на СРЕДНИЙ.

Баги API распределились следующим образом по тестируемым ручкам:

* **Ручка POST /api/v1/kits/{id}/products добавляет продукты в набор**

Баги:

1. Ответ "200 ОК", продукты добавляются в набор при отправке /api/v1/kits/{id}/products запроса с несуществующим id в теле JSON
2. Ответ "200 ОК", продукты с одним и тем же id не суммируются при отправке /api/v1/kits/{id}/products запроса с дублирующимися id в теле JSON
3. Ответ "200 ОК", продукты добавляются без id при отправке /api/v1/kits/{id}/products запроса с id<=0 в теле JSON
4. Ответ "200 ОК", продукты добавляются в количествах <0 при отправке /api/v1/kits/{id}/products запроса с quantity <0 в теле JSON
5. Ошибка "504 Gateway Timeout" при отправке /api/v1/kits/{id}/products запроса с невалидным id= десятичное дробное число с разделителем точкой в теле JSON
6. Ошибка "500 Internal Server Error" при отправке /api/v1/kits/{id}/products запроса с невалидным quantity= десятичное дробное число с разделителем точкой в теле JSON
7. Ошибка "504 Gateway Timeout" при отправке /api/v1/kits/{id}/products запроса с невалидным значением id в URL запроса
8. Ошибка "504 Gateway Timeout" при отправке /api/v1/kits/{id}/products запроса с пустым телом JSON

* **Ручка POST /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml проверяет: есть ли доставка курьерской службой «Привезём быстро» и сколько она стоит**

Баги:

1. Доставка возможна в нерабочее время курьерской службы при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса
2. Ответ "200 ОК" при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса с deliveryTime <0 и >24
3. Ответ "200 ОК" при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса с productsWeight <=0
4. Ответ "200 ОК" при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса с productsCount <=0
5. Ответ "200 ОК" при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса с невалидными значениями (кроме & и < ) deliveryTime
6. Ошибка "500 Internal Server Error" при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса с невалидным значением "&" deliveryTime
7. Ошибка "500 Internal Server Error" при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса с невалидным значением "<" deliveryTime
8. Ответ "200 ОК" при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса с невалидными значениями (кроме & и < ) productsWeight
9. Ошибка "500 Internal Server Error" при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса с невалидным значением & productsWeight
10. Ошибка "500 Internal Server Error" при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса с невалидным значением < productsWeight
11. Ответ "200 ОК" при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса с невалидными значениями (кроме & и < ) productsCount
12. Ошибка "500 Internal Server Error" при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса с невалидным значением "&" productsCount
13. Ошибка "500 Internal Server Error" при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса с невалидным значением "< " productsCount
14. Ошибка "500 Internal Server Error" при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса с с ошибками в структуре XML
15. Ошибка "500 Internal Server Error" при отправке /fast-delivery/v3.1.1/calculate-delivery.xml запроса с незаполненным (пустым) телом XML

* **Ручка GET /api/v1/orders/id получает список продуктов, которые добавили в корзину**

Баги:

1. Ошибка "504 Gateway Timeout" при отправке /api/v1/orders/id запроса с невалидным значением id в URL запроса

* **Ручка PUT /api/v1/orders/:id добавляет продукты в корзину**

Баги:

1. Ответ "200 ОК", продукты с одним и тем же id не суммируются при отправке /api/v1/orders/:id запроса с дублирующимися id в теле JSON
2. Ответ "200 ОК", продукты добавляются в количествах <0 при отправке /api/v1/kits/{id}/products запроса с quantity <0 в теле JSON
3. Ответ "200 ОК", продукты добавляются в в нецелых количествах, при отправке /api/v1/orders/:id запроса с quantity =десятичное дробное число с разделителем точкой в теле JSON
4. Ошибка "500 Internal Server Error" при отправке /api/v1/orders/:id запроса с id=десятичное дробное число с разделителем точкой в теле JSON
5. Ошибка "504 Gateway Timeout" при отправке /api/v1/orders/:id запроса с невалидным значением id в URL запроса
6. Ответ "200 ОК", продукты не добавляются при отправке /api/v1/orders/:id запроса с пустым телом JSON

* **Ручка DELETE/api/v1/orders/:id удаляет корзину**

Баги:

1. Корзина не удаляется, ошибка "404 Not Found" при отправке /api/v1/orders/:id запроса

Примечание: по 4-м пунктам проверки данной ручки в чек-листе поставлено SKIPPED, т.к. не работает главный функционал ручки – удаление корзины.

Могу выделить по степени первоочередности следующее:

* Ручка удаления корзины не работает вообще! Требует экстренной доработки.
* Ручка курьерской доставки - 50% багов. Требует очень серьезной доработки. Особенно в части возможного времени суток доставки.
* Ручка добавления продуктов в набор – 25% багов. Требует серьезной доработки в части id и quantity
* Ручка добавления продуктов в корзину – 25% багов. Требует серьезной доработки в части id и quantity
* Ручка получения списка продуктов корзины – Требует минимальной доработки

***Мой вывод: API новой функциональности приложения Яндекс.Прилавок требует серьезной доработки, поэтому я не рекомендую внедрять эту новую функциональность в своем сегодняшнем виде в пользовательскую версию до устранения найденных багов в API и проведения дополнительного тестирования.***