

Отчет о тестировании Яндекс.Прилавок

отчет подготовил Денис Обьездчиков — 100-ая когорта, 5-й спринт

Ожидаемое время выполнения работы	Фактическое время выполнения работы
Рабочая неделя (40 часов)	7 р.д. (44 часа)

Тестирование API

1. Чек-лист с проверками доступен для скачивания по [ссылке](#).
Все проверки были выполнены в Postman ([WorkSpace](#) для ознакомления)
2. Баг-репорты доступны для скачивания по [ссылке](#).
3. Отчет о тестировании:

Задание проекта 5-ого спринта:

Разработчики сделали новую функциональность в API Яндекс.Прилавка.
Новую версию API передали на тестирование.
Авторизацию проверять не нужно.

Для выполнения задания проекта выполнено следующее:

- Анализ требований к новой функциональности бэкенда Яндекс.Прилавка;
- Изучена документацию к API, представленная в Apidoc;
- Выполнена декомпозиция требований;
- Спроектированы тесты в виде чек-листа;
- Данные для тестирования сгруппированы, для удобства использована цветовая раскраска выделяющая позитивные и негативные сценарии проверок;
- Проведено тестирование API через Postman и заведи баг-репорты в Google Таблицу.

Для оптимального покрытия функциональности тестами использовались такие приемы, как разбиение проверок на классы эквивалентности, выделение граничных значений внутри классов, использование таблицы принятия решений. Для каждой функциональности был выделен приоритет и тестирование проводилось с учетом этого приоритета. Наибольшим приоритетом была возможность работы с корзиной покупок, наименьшим работа с наборами.

Статистические данные.

Для выполнения задачи потребовалось 7 рабочих дней (44 часа).

Общее количество кейсов для тестирования 117, из которых 38 позитивных и 79 негативных сценариев. Каждый кейс включает в себя от 2 до 5 проверок.

Общее количество проверок 402 из которых:

- Passed - 214
- Failed - 108
- Blocked - 70
- Skipped - 10

В результате тестирования было обнаружено 94 багов.

91 багов относятся к новой функциональности, 2 бага к документации, один баг затрагивает функциональность из предыдущей версии API приложения.

Для каждого бага заведены баг-репорты.

Список багов, найденных при тестировании, разбит по приоритетам:

Блокирующие: 0

Критичные: 86

Средний (Высокий) приоритет: 7

Низкий приоритет: 0

Незначительные: 1

Выводы

В результате тестирования выявлено большое количество багов с критическим приоритетом. Наибольшее количество багов выявлено при проверке негативных сценариев, что говорит о незащищенности приложения в случае их выполнения. А так же может оказать влияние на работу сервера. 13 сценариев дают ошибку 5xx серии. Все баги имеют схожий характер. Функциональность позволяющая удалять корзину не работает. Несмотря на то, что позитивные полностью выполняются или имеют баги с минимальным приоритетом, выпуск версии в релиз рекомендую после исправления критических ошибок.