

Содержание

1. Введение
2. Объект тестирования
3. Риски
4. Аспекты тестирования
5. Подходы к тестированию
6. Представление результатов
7. Выводы

1. Введение

Данный файл содержит тест-план приложения Brick Store. Основной целью тестирования является проверка приложения на соответствие требованиям SRS.

2. Объект тестирования

Объект тестирования - приложение Brick Store.

Функция, которую выполняет данное приложение:

1. Регистрация/авторизация пользователей.
2. Поиск товара по артикулу.
3. Добавление и удаление товара в корзину.
4. Оформление заказа.

Приложение обязано обладать определенными атрибутами качества:

1. Функциональность:

- функциональная полнота: приложение обязано выполнять все заявленные функции в соответствии с SRS;
- функциональная корректность: приложение должно выполнять все заявленные функции;
- функциональная целесообразность: отсутствуют незаявленные функции, которые бы мешали приложению выполнять первоначально поставленные задачи.

2. Удобство использования:

- Адаптивный UX-дизайн: элементы управления эргономично располагаются на экране;
- минималистичность: приложение выполняет только конкретные задачи пользователя.
- Актуальность: данные, предоставляемые приложением в результате поиска должны соответствовать последним обновлениям.

3. Риски

К рискам можно отнести следующие пункты:

- Необходимость стабильного подключения к интернету;
- Возможность одновременного доступа нескольких пользователей к одним и тем же данным;

4. Аспекты тестирования

К аспектам тестирования относится реализация основных функций приложения:

- Авторизация пользователей;
- Поиск по артикулу;
- Авторизация пользователей:

Функциональные требования:

Авторизация пользователей

1. Корректность авторизации;
2. Возможность регистрации;

Поиск товара по артикулу

Этот вариант использования необходимо протестировать на возможность поиска по всей базе данных приложения конкретного товара;

Добавление в корзину

Этот вариант использования необходимо протестировать на возможность добавление товара в корзину, при этом кол-во единиц товара в базе данных должно уменьшиться;

Оформление заказа

В результате этого действия корзина должна очиститься, а данные о заказе должны быть добавлены в базу данных;

Авторизация администратора(только администратор)

1. Корректность авторизации;
2. Появление панели администратора

Взаимодействовать со складом(только администратор)

Необходимо протестировать на:

1. Возможность просматривать базу данных товаров;
2. Возможность редактировать базу данных и отдельные записи;

Просмотр заказов(только администратор)

В этом тесте требуется удостовериться в возможности администратора просматривать заказы, сделанные пользователем;

Нефункциональные требования:

1. Интуитивно понятный интерфейс
2. Удобный UX дизайн

5. Подходы к тестированию

Каждый аспект тестирования был произведен с помощью системного тестирования. Системное тестирование - это тестирование программы в целом. Каждый тест производится вручную. Такой метод подходит для небольших проектов.

6. Представление результатов

Результаты тестирования представлены в таблице Test Result.

7. Выводы

Данный тестовый план позволяет протестировать основной функционал приложения. Успешное прохождение всех тестов может свидетельствовать тому, что приложение соответствует всем заявленным требованиям и стабильно работает.