

Test Plan #1

Introduction

Целью данного документа является проверка работоспособности сайта <https://www.etsy.com/> . Содержит план тестирования для каждого из функционального блока сайта. Также документ описывает стратегии тестирования, критерии начала и окончания тестирования, зоны ответственности для каждого тестировщика, оценки рисков, список необходимого оборудования и ПО, а так же план будущих работ.

Test Items

Тест план будет охватывать ту часть функционала указанного выше сайта, которая доступна для использования конечному пользователю.

Сайт <https://www.etsy.com/> должен представлять собой интернет-магазин, а именно международную торговую площадку для продажи и покупки уникальных вещей: от изделий ручной работы до винтажных сокровищ, предлагаемых независимыми продавцами. Другими словами готовый продукт это онлайн-маркетплейс, который соединяет покупателей и продавцов для продажи и покупки товаров с возможностью просмотра описания каждой единицы товара, его фото, цены, отзывов с возможностью покупки и продажи онлайн для авторизованных пользователей.

Основные действия пользователя, относительно которых будет произведено тестирования:

- Создание аккаунта и авторизация;
- Поиск и просмотр товаров;
- Добавление товаров в корзину;
- Возможность оформления заказов;
- Возможность размещения объявлений;
- Осуществление связи с продавцам;
- Возможность читать и оставлять отзывы и рейтинги товаров и продавцов;
- Осуществление поддержки нескольких языков и валют;

Features To Be Tested:

Данный тест план предусматривает тестирование следующих блоков сайта:

- Функциональный блок "Форма авторизация на сайте";
- Функциональный блок "Шапка";
- Функциональный блок "Подвал";
- Функциональный блок "Главная страница";
- Функциональный блок "Корзина";
- Функциональный блок "Товар";
- Функциональный блок "Сортировка товара";

В том числе будут протестированы нефункциональные требования, такие как:

- Тестирование безопасности;
- Кроссплатформенность;

- Тестирование производительности;
- Тестирование локализации.

Так же предусмотрено проведение следующих тестовых сценариев:

- Авторизация пользователя;
- Возвращение на главную страницу сайта;
- Изменение курсора-стрелки на курсор-руку;
- Просмотр подробного описания товара;
- Добавление товара в корзину;
- Просмотр всех товаров добавленных в корзину;
- Ввод своего адрес доставки при оформлении заказа;
- Открытие выпадающего окна с обновлениями для просмотра;
- Открытие всплывающего окна "Изменить настройки";
- Сортировка списка товаров по актуальности;
- Сортировка списка товаров по самой низкой цене;
- Сортировка списка товаров по самой высокой цене;
- Сортировка списка товаров по отзывам постоянных покупателей;
- Сортировка списка товаров по последним;
- Открытие сайта на ОС Windows в браузере Google Chrome;
- Открытие сайта на ОС macOS в браузере Safari;
- Открытие сайта на ОС Linux в браузере Mozilla Firefox.

Features Not To Be Tested

Данный документ не предусматривает тестирование:

- Code injections;
- Authorization Bypass.

Approach

Функциональное тестирование:

При тестировании сайта <https://www.etsy.com/> будет применено функциональное тестирование, которое основано на составленных тест кейсах из документа "Test cases" на основе спецификации продукта "SRS".

Обнаруженные баги в процессе тестирования будут описаны в документе "Bug Report" для их будущего исправления.

Тестирование безопасности:

С целью тестирования безопасности будет проведена проверка на наличие SSL-сертификата (использование протокола HTTPS);

Тестирование совместимости:

С целью тестирования кроссплатформенности будет проведена проверка на корректное отображение дизайна сайта и работоспособность его функционала в следующих системах и браузерах:

- Работа с ОС: Windows, macOS, Linux;
- Работа с браузерами: Google Chrome, Mozilla Firefox, Safari.

Тестирование производительности:

С целью тестирования производительности будут проведены следующие проверки:

- Проверка скорости загрузки страниц;
- Проверка времени отклика сайта;
- Проверка стабильности при высоких нагрузках.

Специальные требования:

С целью визуализации структуры сайта <https://www.etsy.com/> предусмотрено составление Mind Map для данного сайта.

Item Pass/Fail Criteria

Критерии приостановки:

Если при тестировании будет найден баг, который оказывает влияние на дальнейшую работу функционального блока, тестирование данного функционального блока приостанавливается. При этом найденный баг передается на исправление команде разработчиков.

Критерии завершения:

Тестирование функционального блока завершается, если он соответствует «ожидаемому результату» и все возложенные на него функции выполняются корректно путем успешного прохождения тестовых сценариев, которые содержит документ "Test Cases".

Suspension Criteria and Resumption Requirements

Критерии начала тестирования:

Тестирование может быть начато после окончания разработки требуемого функционала и наличия всей необходимой документации.

Критерии остановки тестирования:

Тестирование будет остановлено при условии достижения критической отметки в 30% тестовых случаев, которые не прошли успешную проверку.

Критерии возобновления тестирования:

Тестирование возобновляется после устранения командой разработчиков всех критических багов.

Test Deliverables

В список документов будет входить:

- SRS;
- Requirements;
- FAC;
- Test Plan;

- Mind Map;
- Test Cases;
- Check List;
- RTM;
- Bug report;
- TestReport.

Environmental Needs

Для проведения тестирования предусмотрено наличие необходимого оборудования и ПО:

1. Ноутбук Dell Latitude 3420 - Intel Core i3 1115G4 / 3 GHz - UHD Graphics - 8 GB RAM - 256 GB SSD NVMe - 14" 1920 x 1080 (Full HD) - Win 11 Pro 64 bits,

с предустановленными браузером: Google Chrome;

1. Ноутбук Apple MacBook Pro 13" - M2 CPU 8 cores GPU 10 cores - 8 GB RAM - 256 GB SSD - macOS Monterey,

с предустановленным браузером Safari;

1. Ноутбук Dell Latitude E6230 - 14" - Intel Core i5-3320M / 2.60 GHz - 4 GB RAM - 240 GB SSD - 14" 1920 x 1080 (Full HD) - Ubuntu – Linux,

с предустановленным браузером Mozilla Firefox.

Responsibilities

Зоны ответственности для каждого члена группы обеспечения качества:

- SRS – QA1;
- Requirements – QA1;
- FAC – QA1, QA2;
- Test Plan – QA1, QA2;
- Mind Map – QA2;
- Test Cases – QA2, QA3;
- Check List – QA2, QA3
- RTM – QA3;
- Bug report - QA2, QA3;
- TestReport – QA1, QA2, QA3.

Work plan

Последовательность и сроки проведения работ:

- Test Preparation: 01.02.2023 – 31.03.2023;
- Testing: 03.04.2023 – 28.04.2023;
- Test Result Analysis: 02.05.2023 – 15.05.2023.

Risks

В ходе проведения тестирования существуют следующие риски:

- Недостаток квалификации, подготовки и сотрудников;
- Личные проблемы сотрудников;
- Низкое качество проектирования, кода, конфигурационных и тестовых данных и тестов;
- Возможность отключения питания электросети в месте проведения тестирования;
- Поломка оборудования, на котором будет проводиться тестирование;
- Отказ третьей стороны.

Test Result

Результаты проведения тестирования с подробным описанием багов должны быть отображены в документе "Bug Report".