***Проект «Etsy»***

Тест-план

Содержание:

1.Introduction - Введение...........................................................................................2

2.Test Items - Объект тестирования …………........................................................ 2

3.Features To Be Tested - Функции, которые нужно протестировать .................... 2

4.Features Not To Be Tested - Функции, которые не нужно тестировать .............. 3

5.Approach - Стратегия тестирования ………........................................................ 3

6.Item Pass/Fail Criteria - Критерии прохождения/непрохождения тестов ........... 4

7.Suspension Criteria and Resumption Requirements - Критерии начала и окончания определенных стадий тестирования ................................................... 4

8.Test Deliverables - Тестовые документы по итогу проделанной работы............ 4

9.Test Tasks - Список задач ......................................................................................4

10. Environmental Needs - Необходимое оборудование либо ПО..........................5

11. Responsibilities - Обязанности ............................................................................5

12. Staffing and Training Needs - Необходимость в обучении либо наличии определенных специалистов....................................................................................5

1. Introduction

Данный документ описывает весь объем работ по тестированию, начиная с описания объекта, стратегии, расписания, критериев начала и окончания тестирования, до необходимого в процессе работы оборудования, специальных знаний, а также оценки рисков с вариантами их разрешения.

### **1.1. Цель**

Целью составления данного тест-плана является описание процесса тестирования сайта Etsy (полный адрес https://www.etsy.com). Документ позволяет получить представление о плановых работах по тестированию проекта.

### **1.2. Исходные данные**

Проект https://www.etsy.com (далее Etsy) – сайт, позволяющий пользователям онлайн, в своём браузере или через мобильное приложение, сформировать заказ на покупку, оплатить его и оформить доставку в указанный пункт.

### **1.3. Цели тестирования**

Целью тестирования сайта Etsy является проверка корректной работы всех его функциональных возможностей на различных версиях браузеров c типовыми сценариями его использования. Часть времени (примерно 20%) будет использована для тестирования нетиповых/потенциально вызывающих ошибки работы сценариев использования.

Итогом процесса тестирования будут следующие материалы:

♣ заключение команды тестирования относительно общего состояния, дающее разработчикам и менеджерам данного продукта картину относительно корректности работы сайта в различных браузерах;

♣ отчет о результатах тестирования текущего покрытия, типовые сценарии использования/браузеры;

♣ задокументированные баги в баг-трекере заказчика. Тестирование будет производиться вручную, методом «неформального» тестирования (ad-hoc testing) с позиции конечного пользователя сайта.

2. Test Items

Целью проекта является создание интернет магазина под названием “Etsy”. Данный тест план покрывает функционал и интерфейс с позиции конечного пользователя сайта. Веб-сайт должен удовлетворять потребность пользователя в активностях, связанных с просмотром фото и описания товара, добавление в корзину, оформление заказа, оплата заказа.

3. Features To Be Tested

- Авторизация уже существующих пользователей

- Добавление товара в корзину

- Удаление товара из корзины

- Сортировка товара по алфавиту и по цене

- Оформление заказа

- Выход пользователя из личного кабинета

-Переход по ссылкам на внешние ресурсы

-Переход на разные разделы сайта

-Переход по ссылкам на соц. сети

-Функциональные кнопки

-Поля для ввода и их валидация

4. Features Not To Be Tested

- Нагрузочное тестирование

- Тестирование безопасности и стресс тестирование

- Программно-аппаратная часть сервиса, отвечающая за функционирование его внутренней части backend

5. Approach

Приведенный ниже план тестирования является формальным. В результате первого прогона функциональных тестов в тест-план будут внесены изменения и улучшения.

Все обнаруженные дефекты будут занесены в баг-трекер заказчика в виде отдельных тикетов для последующего исправления.

Планируется пять этапов проведения процесса тестирования:

первый этап заключается в анализе ТЗ, составлении тест-плана;

второй этап будет посвящен детальному прогону функциональных тестов с выявлением и описанием дефектов;

на третьем этапе будет произведено тестирование кроссбраузерности с описанием найденных дефектов;

четвертым этапом является проверка решенных разработчиками багов и проведение регрессионного тестирования;

пятый этап заключается в тестировании дизайна продукта с описанием найденных дефектов.

Smoke testing

- Сritical path test

- Functional testing

- GUI Testing

- Usability Testing

- Re-testing

6. Item Pass/Fail Criteria

Каждый тест-кейс будет обозначен как «Pass» (пройден) или «Fail» (провален) в зависимости от двух критериев:

1. Наличие и серьезность багов(Тестирование не завершаем если баг не препятствует нормальной работе сайта)
2. Уровень успешно выполненных требований(Тестирование завершаем если баг препятствует работе сайта)

7. Suspension Criteria and Resumption Requirements

*Критерии начала тестирования: выход билда.*

1. Готова и утверждена необходимая документация;

2. Тестируемый функционал закончен и готов для передачи в тестирование.

*Критерии завершения тестирования: выполнение более 80% запланированных тест - кейсов.*

1.Все тесты успешно пройдены.

2. Все найденные дефекты задокументированы.

3. Закрыты все баги с высокой и средней критичностью.

8. Test Deliverables

- Чек-лист

- Тест-план

- Баг-репорт

- Отчет

9. Test Tasks

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Задача | Время | Дата начала | Дата окончания |
| Составление тест плана и чеклиста | 5 ч | 02.12.2022 | 02.12.2022 |
| Корректировка тест плана и чек-листа | 1 ч | 02.12.2022 | 02.12.2022 |
| Составление тест-кейсов | 2ч | 02.12.2022 | 02.12.2022 |
| Выполнение тестов | 3ч | 03.12.2022 | 03.12.2022 |
| Написание баг-репорта и отчета | 2ч | 03.12.2022 | 03.12.2022 |

10. Environmental Needs

|  |  |
| --- | --- |
| Браузеры: | Mozilla Firefox, Chrome,Edge, Safari, Opera последних версий |
| Операционные системы: | Windows, macOS, Android, iOS |
| Оборудование: | Ноутбуки, планшеты, мобильные  устройства |

11. Responsibilities

Тестировщик: формирование тестовой документации, реализация тестирования.

12. Staffing and Training Needs

Отсутствует необходимость в дополнительном обучении специалистов. Для выполнения поставленных задач необходим специалист manual тестирования.