

Тест план

Сайт	https://inline.itprofit.net/	Дата	17.05.2022
Версия	1.0	Автор	Кветко О.

1. Введение

1.1 Цель

Целью составления данного Тест Плана является описание процесса тестирования веб-сайта <https://inline.itprofit.net/>. Он описывает стратегию и подходы к тестированию продукта. Документ позволяет получить представление о плановых работах по тестированию проекта.

1.2 Исходные данные

<https://inline.itprofit.net/> – сайт, компании, предлагающей инновационные решения для оптимизации бизнес-процессов, описывающий готовые продукты, а также решения и услуги. Используя сайт, пользователь может посмотреть описание готовых продуктов компании, а также решения и услуги. В случае заинтересованности - заказать услуги или продукт. Примечание: *тестируется только главная страница сайта.*

1.3 Цели тестирования

Целью тестирования сайта <https://inline.itprofit.net/> является проверка корректной работы всех его функциональных возможностей на самых популярных версиях браузеров.

Итогом процесса тестирования будут следующие материалы:

- чек-лист, содержащий покрытие типовых сценариев использования и браузеров;
- тест-кейсы, содержащие пошаговое прохождение сценариев чек-листа;
- матрица трассируемости;
- задокументированные баги с использованием баг-трекинговой системы Jira;
- задокументированные предложения и улучшения с использованием баг-трекинговой системы Jira;
- тестовый отчет.

При создании тест-кейсов будет производится составление матрицы трассируемости требований и просчет покрытия требований тестами.

Тестирование будет производиться вручную, по написанному чек-листу и тест-кейсам, а также методом исследовательского тестирования (ad-hoc testing) с позиции пользователя.

2. Критерии успешности тестирования

Все тест кейсы с высоким приоритетом закрыты с результатом «пройден/pass». Тестовое покрытие проверено и является достаточным, где критерий достаточности составляет не менее 99% покрытия требований тестами. Тестовый отчет составлен и утвержден тест лидом и заказчиком.

3. Стратегия процесса тестирования

Приведенный ниже план тестирования является формальным, так для построения развернутого плана необходимо понимание текущего состояния проекта и наличие технического задания или спецификаций.

Все обнаруженные дефекты будут занесены в виде отдельных карточек для последующего исправления в баг-трекингую систему Jira. Предложения по улучшению (в том числе удобства использования) будут также занесены в баг-трекингую систему Jira (в виде задач).

Планируется пять этапов проведения процесса тестирования:

- первый этап заключается в составлении тест плана, чек-листа, тест-кейсов, а также исследовательского тестирования;
- второй этап будет состоять из тестирования верстки сайта с выявлением и описанием дефектов;
- прохождение функциональных тестов и тестирование кроссбраузерности с выявлением и описанием найденных дефектов;
- четвертый этап будет состоять из тестирования на мобильных устройствах/планшетах, в т.ч. с использованием эмуляторов;
- пятый этап заключается в тестировании удобства использования продукта с описанием предложений по улучшению.

Операционные системы, утвержденные к проверке: Windows 10, Windows 11.

Браузеры, утвержденные к проверке:

Google Chrome

Safari

Mozilla Firefox

Следует проводить тестирование на всех последних версиях браузеров.

Мобильные устройства, утвержденные к проверке:

Honor 30 Pro Plus

Xiaomi POCO X3 NFC

Samsung A71

Huawei P50.

Мобильные устройства, которые будут тестироваться с помощью эмулятора (Android Studio):

iPhone 12

iPhone 11

Браузеры и мобильные устройства, на которых будет тестироваться сайт выбирались, исходя из статистики частоты использования на целевом рынке.

3.1 Типы тестирования

3.1.1 Тестирование верстки

Цель: проверка наличия и правильного расположения элементов согласно требованиям (макетам).

Описание процесса: проверка корректности верстки на всех страницах сайта.

3.1.2 Функциональное тестирование

Цель: выявление функциональных ошибок, несоответствий требованиям и ожиданиям пользователя путем реализации стандартных, а также нетривиальных тестовых сценариев.

Описание процесса: проверка работоспособности всех ссылок, проверка работы текстовых форм, проверка работы cookie.

3.1.3 Тестирование кроссбраузерности

Цель: проверить корректную работу и дизайн проекта в различных браузерах.

Описание процесса: проверка работы сайта на разных браузерах разных операционных систем.

3.1.4 Тестирование на мобильных устройствах

Цель: тестирование верстки и функционала на различных мобильных устройствах.

Описание процесса: проверка работы сайта на разных мобильных устройствах, в том числе с использованием эмулятора.

Стоит учесть, что баги, найденные при тестировании в эмуляторах, могут не воспроизводиться на реальных устройствах, и наоборот.

3.1.5 Тестирование удобства использования

Цель: проводится для оценки удобства сайта в использовании для потенциального пользователя.

Описание процесса: оценка удобства использования сайта при просмотре, отображении в портретном и ландшафтном режиме на мобильных устройствах. Проверка, что навигация по сайту (меню, кнопки, ссылки) согласуются на всех страницах. Проверка содержимого сайта на орфографию, пунктуацию, стилистику. Проверка наличия подсказок. Составление предложений по улучшению удобства использования сайта.

4. План работ.

Задача	Дата начала	Дата окончания
Составление чек-листа	01.06.2022	02.06.2022
Составление тест-кейсов	03.06.2022	05.06.2022
Составление матрицы трассируемости	06.06.2022	06.06.2022
Выполнение тестирования	07.06.2022	11.06.2022
Составление отчета	12.06.2022	12.06.2022

5. Конечные результаты

Конечным итогом проведения тестирования должен стать оформленный конечный результат процесса тестирования с описанными дефектами, а также рекомендациями по улучшению продукта с точки зрения конечного пользователя.