Тест план

Сайт «Instagram»

Версия 0.1

**Изменение документа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Автор** | **Вид изменений** |
| 12.06.2021 |  | Создание |

**Содержание**

1. Введение

1.1 Цель

1.2 Исходные данные

1.3 Цели тестирования

2. Условия для тестирования

3. Стратегия процесса тестирования

3.1 Типы тестирования

3.1.1 Функциональное тестирование

3.1.2 Тестирование кроссбраузерности

3.1.3 Регрессионное тестирование и проверка решенных дефектов

3.1.4 Тестирование дизайна

3.1.5 Дымовое тестирование

4. План работ

5. Конечный результат

5.1 Итог

1. Введение
   1. Цель

Целью составления данного Тест Плана является описание процесса тестирования сайта **Instagram** «https://www.instagram.com»

1.2 Исходные данные

**Instagram** – это соцсеть для публикации фото, видео и текстового контента. Владельцы аккаунтов подписываются друг на друга и делятся разной информацией.

1.3 Цели тестирования

Целью тестирования сайта **Instagram** 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 приложения.

2. Условия для тестирования

Веб-сайт должен удовлетворять потребность пользователя в активностях, связанных с общением пользователей, регистрацией на сайте, использование обратной связи, поиск.

3. Стратегия процесса тестирования

Приведённый ниже план тестирования является формальным, так для построения развернутого плана необходимо понимание текущего состояния проекта. В результате первого прогона функциональных тестов в тест-план будут внесены изменения и улучшения. Первый прогон функциональных тестов даст нам четкое представление об уровне стабильности системы и будет четко определен набор тестов, которые будут выполнены в каждой конфигурации.

Такой подход даст возможность получить развернутый отчет по тестируемому продукту и

сосредоточить максимальное внимание на узких местах.

Заказчику будут предоставляться ежедневные отчеты о ходе тестирования, найденных дефектах,

предложениях по улучшению работы продукта и его дизайна. Все обнаруженные дефекты будут занесены в виде отдельных тикетов для последующего исправления в баг-трекер заказчика.

В процессе тестирования сайта **Instagram** будет применено ad-hoc тестирование ввиду отсутствия строгой спецификации, а также ввиду ограниченности ресурсов на формализацию тестов.

Планируется пять этапов проведения процесса тестирования:

- первый этап заключается в анализе ТЗ, составлении тест плана, а также частичного прогона

функциональных тестов;

- второй этап будет посвящён детальному прогону функциональных тестов с выявлением и

описанием дефектов;

- на третьем этапе будет произведено тестирование кроссбраузерности с описанием найденных

дефектов;

- четвёртым этапом является проверка исправленных разработчиками багов и проведение

регрессионного тестирования;

- пятый этап заключается в тестировании дизайна продукта с описанием найденных дефектов;

- шестой этап заключается в проверке важной функциональности.

Таким образом, достигается максимальная детализация глубины тестирования, что, в свою очередь,

позволяет более точно определить затрачиваемые ресурсы, а так же позволяет разработчикам проекта исправлять дефекты на самых ранних этапах.

ОС, утвержденная к проверке:

Windows 7, Windows 8

Браузеры, утверждённые к проверке:

1 Google Chrome 90.0

2 Safari 14

3 Internet Explorer 11

4 Opera 30.0

3.1 Типы тестирования

3.1.1 Функциональное тестирование

**Цель:**

Выявление функциональных ошибок, несоответствий ТЗ и ожиданиям пользователя путем

реализации стандартных, а также нетривиальных тестовых сценариев.

Описание процесса:

**Регистрация**

1 Регистрация пользователя

3 Восстановление пароля

4 Редактирование профиля

5 Отправка кода для акцивации аккаунта, на электронный адрес или номер телефона.

**Профиль пользователя**

1 Редактирование профиля

2 Редактирование контактной информации

3 Редактирование списка контактов

4 Отображение статуса подписки

5 Возможность отменить или подтвердить подписку

6 Выход пользователя из профиля

**Обратная связь**

1 Работа при правильном заполнении полей

2 Возможность прикрепить файл.

**Поиск**

1 Поиск в категориях и подкатегориях

**Чат**

1 Возможность отправки и получения сообщений

2 Возможность добавления картинки к сообщению

3 Возможность удаления картинки из сообщения

3.1.2 Тестирование кроссбраузерности

**Цель:**

Проверить корректную работу и дизайн проекта в различных браузерах

**Браузеры**

1 Google Chrome 90.0

2 Safari 14

3 Internet Explorer 11

4 Opera 30.0

3.1.3 Регрессионное тестирование и проверка решённых дефектов

**Цель:**

Проверка изменений, сделанных на сайте для того что, чтобы убедиться, что новая версия программы не содержит ошибок в уже протестированных участках сайта

В ходе регрессионного тестирования будут проведены такие виды тестов:

1 Верификационные тесты

2 Тестирование версии

3 Тестирование смежного функционала

3.1.4 Тестирование дизайна

**Цель:**

Проверка соответствия дизайна продукта макетам спецификации

**Описание процесса:**

1 Регистрационная форма

2 Профиль пользователя

3 Страницы сайта

3.1.5 Дымовое тестирование

**Цель:**

Проверка работоспособности важных функций сайта.

Описание процесса:

**Регистрация**

1 Возможность входа в аккаунт, после регистрации и активации

2 Доступность полей для ввода данных, в окне регистрации

3 Отправка кода акцивации аккаунта

**Меню**

1 Кликабельность кнопок (настройка аккаунта, отправка сообщений, смена языка, выход из аккаунта)

**Чат**

1 Возможность отправки и получения сообщений

4. План работ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Задача | Объем работы | Дата начала | Дата окончания |
| Составление тест плана | 3 часа | 12.06.2021 | 12.06.2021 |

5. Конечный результат

**5.1 Итог**

Все найденные баги зафиксированы в багтрекинговой системе, написаны чек листы и тест кейсы , протестированы все разделы сайта. Рекомендации по улучшению продукта, с точки зрения конечного пользователя, описаны в баг репортах.