**Test plan**

**Version 1.0**

История изменений

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Дата | Версия | Описание | Автор |
| 21.01.2023 | 1.0 | Создание тест-плана | О.В. Омельченко |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

**Содержание**

1. Введение

1.1. Основная информация

1.2. Цель

2. Область тестирования веб-сайта

3. Тест-план и стратегия тестирования

3.1. Функциональное тестирование

3.2. Процедура тестирования

3.3. Отчеты об ошибках

4. Ресурсы

4.1. Инструменты

4.2. Список браузеров

5. Критерии качества

6. Риски процесса тестирования

7. Результаты

**1. Введение**

1.1. Основная информация

Документ описывает методы и подходы к тестированию, которые будут использоваться тестировщиками отдела тестирования, для тестирования сайта девелоперской компании «Прогресс» (https://progress30.ru/projects/ukrop/).

1.2. Цель

Целью тестирования сайта девелоперской компании «Прогресс» является проверка правильной работы всех его функций в разных версиях браузеров с типичными сценариями использования.

**2. Область тестирования веб-сайта**

В объем работ по тестированию сайта входит функциональное тестирование компонентов и функций:

1. О компании
2. Проекты
3. Контакты
4. Боковое меню

**3. Тест-план и стратегия тестирования**

3.1. Функциональное тестирование

Цель функционального тестирования состоит в том, чтобы убедиться, что весь программный продукт работает в соответствии с требованиями, и в приложении не появляется существенных ошибок. Функциональное тестирование является наиболее существенной частью тестирования, включающее в себя проверку различных модулей системы. Программный продукт должен пройти все запланированные тесты. Только в этом случае можно быть уверенным в его качестве.

|  |  |
| --- | --- |
| Цель тестирования: | Обеспечение надлежащего качества целевой функциональности |
| Техника: | Выполнение каждого сценария, используя допустимые и недопустимые данные:  • Ожидаемые результаты возникают при использовании достоверных данных.  • Соответствующие сообщения об ошибках или предупреждения отображаются, когда используются неверные данные.  • Каждый пункт проверен. |
| Входные критерии: | Подготовлено тестовое окружение, тестируемая задача задеплоена на тестовый стенд |
| Критерий приемки: | • Все дымовые тесты пройдены.  • Нет блокирующих багов.  • Все баги с высоким приоритетом поправлены.  • Ручные тесты пройдены. |

3.2. Процедура тестирования

Процедура тестирования предполагает следующие пункты:

• Сообщения об обнаруженных ошибках программного обеспечения.

Необходимо проверить различные аспекты тестируемого программного обеспечения, для этого требуется выполнение различных типов тестирования.

Основные типы тестирования, которые должны быть выполнены:

• Функциональное тестирование.

• Тестирование пользовательского интерфейса.

• Юзабилити-тестирование.

• Регрессионное тестирование.

В рамках тест-плана не будут выполняться виды тестирования:

• Тестирование безопасности.

• Тестирование нагрузки

3.3. Отчеты об ошибках

Отчеты об ошибках создаются для того, чтобы предоставить команде разработчиков и руководителю проекта исчерпывающую информацию об обнаруженных ошибках.

Степень серьезности ошибок можно разделить на четыре категории:

• Блокирующие дефекты — это сбой всей программной системы или критической подсистемы, тестирование не может быть выполнено после возникновения дефекта.

• Критические дефекты — ошибки, которые также приводят к выходу из строя всей или части системы, но существуют некоторые альтернативы обработки, которые позволяют продолжить работу системы.

• Дефекты среднего приоритета - не приводят к сбою, но приводят к тому, что система показывает неправильные, неполные или противоречивые результаты.

• Дефекты низкого приоритеты — это небольшие ошибки, которые не влияют на функциональность: опечатки, грамматические ошибки, неправильная терминология и т.д.

**Информация, указанная в каждом отчете об ошибке:**

• Номер баг-репорта.

• Название баг-репорта.

• Краткое описание, представляющее собой краткое описание проблемы.

• Предусловия.

• Шаги для воспроизведения ошибки;

• Фактический результат.

• Ожидаемый результат.

• Дополнительная информация о дефекте в виде прикрепленных скриншотов или видеозаписей.

• Браузер, в котором проводились тесты.

**4. Ресурсы**

4.1. Инструменты

|  |  |
| --- | --- |
| Наименование процесса | Инструмент |
| Баг трекинговая система | Jira |
| Тест кейсы | TestRail |

4.2. Список браузеров

Google Chrome, Safari, IE11, Mozilla FireFox. Используются последние версии.

**5. Критерии качества**

Продукт должен работать в соответствии с требованиями и техническим заданием (если таковые имеются).

Продукт не должен содержать критических и блокирующих дефектов в окончательноqверсии проекта.

6. Риски процесса тестирования

Следующие проблемы могут повлиять на результаты тестирования:

• Изменения и модификации программного продукта, которые не были запланированы и не обсуждались заранее с командой тестирования.

• Изменения в требованиях к программному обеспечению, которые не были предварительно обсуждены с командой тестирования.

• Задержки в исправлении ошибок.

**7. Результаты**

По окончании тестирования будут сформированы графики результатов прохождения тест-кейсов, дана оценка текущего уровня качества продукта и предложены способы его улучшения.