Тест план для тестового задания.

**Для приложения Dev-Koshelek**

**Содержание**

* Изменения документа 3
* Введение 4
* Тестовое окружение 4
* Тестируемый функционал сайта 5
* Конфигурации 5
* Процесс тестирования 5
* Критерии начала и окончания тестирования 5
* План работ 6
* Риски и ограничения 6
* Тестовая документация 6

**Изменения документа**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Дата** | **Автор** | **Вид изменений** |
| 14.02.2022 | Богданов Д. Р. | Создание |

**Введение**

Целью составления данного Тест Плана является описание процесса тестирования приложения Dev-Koshelek.

**Объект тестирования:** приложения Dev-Koshelek.

**Предполагается провести:**

Для отдельных полей:

* Позитивное тестирование приложения (корректные шаги, корректные данные).
* Негативное тестирование (подразумевает введение некорректных данных).

Для всей системы:

* Функциональное тестирование;
* Тестирование совместимости;
* Тестирование пользовательского интерфейса.
* White box
* Тестирование доступности.

**Тестовое окружение:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Браузеры:** | - |
| **Операционные системы:** | Windows 10. |
| **Разрешение экрана:** | 1920х1080. |
| **Отображение на дисплеях мобильных устройств с расширением:** | 1600x900 |
| **Эмулятор** | BlueStacks версии 5.5.101.1001 N32 |

**Тестируемый функционал приложения:**

Будет протестирована следующая функциональность приложения:

* Юзабилити;
* Размер экрана;
* Реакция приложения на внешние прерывания;
* Интернационализация (проверять в портретном и ландшафтном режимах);
* Постоянная обратная связь с пользователем (реакция кнопок на нажатие, сообщения об ошибках).

Не будет проведено нагрузочное и тестирование безопасности в виду отсутствия необходимых ресурсов.

**Конфигурации:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Персональный**  **компьютер** | Windows 10 |
| **Отображение сайта на мобильных устройствах** | Android |

**Процесс тестирования:**

Для максимального покрытия сайтов предполагается составление чек-листов и тест-кейсов.

**Критерии начала и окончания тестирования:**

Тестирование может быть начато, если выполнены следующие условия:

1. Готова и утверждена необходимая документация;
2. Тестируемый функционал окончен и готов для передачи в тестирование.

Тестирование окончено, если выполнены следующие условия:

1. все найденные дефекты задокументированы.
2. Все 100% требований учтены.
3. Дефекты установлены/ожидаемое число дефектов обнаружено.
4. Все дефекты, относящиеся к классу Show Stopper или Blocker, устранены, ни у одного из критических дефектов нет статуса «открытый».
5. Все дефекты с высоким приоритетом идентифицированы и исправлены. Defect Rate (скорость дефектообразования) ниже установленного допустимого уровня.
6. Очень небольшое число дефектов среднего уровня критичности «открыты», их разбор проведен.
7. Число «открытых» дефектов среднего уровня, которые не влияют на пользование системой, очень небольшое.
8. Все дефекты с высоким уровнем приоритета закрыты и соответствующие регрессивные сценарии успешно проведены.

**План работ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Задача** | **Время** | | **Дата начала** | **Дата окончания** |
| Составление тест плана и чеклиста |  | |  |  |
| Корректировка тест плана и чек-листа |  |  |  |  |
| Выполнение тестов |  |  |  |  |

**Риски и ограничения:**

* ввиду ограниченности ресурсов, гарантировать корректное отображение сайта можем только на устройствах, которые указаны в таблице «Конфигурации».
* Отсутствие возможности очистки и обновления страницы по первичной ссылке, чтобы привести в исходное состояние по окончанию тестирования. Это может осложнить повторное тестирование.
* Человеческий фактор: при повторном выполнении ручных тест-кейсов возможны неточности и ошибки.
* Ограниченные ресурсы для тестирования совместимости.
* Низкая скорость прохождения.
* Отсутствие автоматически сгенерированного отчёта.

**Тестовая документация:**

После окончания тестирования планируется наличие таких документов:

* Тест-план;   
   Баг-репорт.