**План тестирования программы Hardload**

Дата: 20.02.2023

Версия: 1.0

Автор: Бенедиктова Т.Ю.

**Содержание:**

1. Введение

1.1. Основная информация

1.2. Цель

2. Область тестирования

3. Процедура тестирования

4. Сообщения об ошибках

5. Ресурсы

6. Критерии качества

7. Риски процесса тестирования

8. Результаты

**1. Введение**

**1.1. Основная информация**

Документ описывает методы и подходы к тестированию, которые будут использоваться для тестирования программного продукта Hardload.

Объект тестирования - это деятельность, направленная на проверку работоспособности функций программы в операционной системе Windows 10.

**1.2. Цель**

Тест-план проекта преследует следующие цели:

- Определить существующую информацию о проекте, подлежащую тестированию

- Описать стратегии тестирования, которые будут использоваться

- Определить необходимые ресурсы для проведения работ по тестированию

- Привести результаты тестирования.

Результаты будут представлены в виде тест-кейсов, в системе TestRail. Все найденные ошибки будут отслеживаться с помощью баг-трекинговой системы YouTrack.

**2. Область тестирования**

В объем работ по тестированию программы входит:

- тестирование функционала

- тестирование интерфейса

- тестирование производительности

- тестирование документации

В объем работ по тестированию тренажера не входит:

- проверка программного кода

- тестирование локализации (адаптация продукта для других стран, кроме РФ)

**3. Процедура тестирования**

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

Основные типы тестирования, которые будут выполнены:

- Функциональное тестирование

- Тестирование интерфейса

- Юзабилити-тестирование

- Инсталяционное тестирование

- Тестирование документации

Функциональное тестирование является наиболее существенной̆ частью тестирования программного продукта. Цель функционального тестирования состоит в том, чтобы убедиться, что программа работает в соответствии с требованиями, и в процессе использования не появляется существенных проблем. Программа должна пройти все запланированные тесты. Только в этом случае можно быть уверенным в ее качестве.

В рамках тест-плана не будут выполняться виды тестирования:

- Тестирование сборки

- Тестирование локализации

**4. Сообщения об ошибках**

Отчеты об ошибках создаются для того, что предоставить исчерпывающую информацию об обнаруженных ошибках.

**Каждый баг-репорт содержит следующую информацию о дефекте:**

- Краткое описание проблемы

- Местонахождение дефекта в программном продукте

- Шаги для воспроизведения ошибки

- Частота возникновения дефекта

- Серьезность дефекта

- Дополнительная информация о дефекте в виде прикрепленных скриншотов.

**5. Ресурсы**

**Будут использованы следующие инструменты:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Наименование процесса** | **Инструмент** |
| Баг-трекинговая система | YouTrack |
| Тест-кейсы | TestRail |
| Захват изображений | Screenshorts |

**6. Критерии качества**

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

Продукт не должен содержать критических и блокирующих дефектов.

**7. Риски процесса тестирования**

Ввиду отсутствия возможности взаимодействия с разработчиками продукта, исправления обнаруженных дефектов не имеет четких сроков выполнения. А также контроля и итоговой проверки со стороны тестировщиков.

**8. Результаты процесса тестирования**

Результаты процесса тестирования будут представлены в виде:

- плана тестирования

- отчетов об ошибках