**Тест-план**

1. **Название ПО:** Hardload **Версия ПО:** 1.0

**Описание:** Программа Hardload позволяет копировать выбранные в списке файлы в указанный пользователем каталог.

1. **Введение**

Этот документ является планом по тестированию программы Hardload. Данный документ описывает стратегию и подходы к тестированию программы Hardload. План используется для валидации качества программного обеспечения.

**Цель:** Тестирование основных и альтернативных сценариев использования программы Hardload, а именно функции по добавлению в список файлов, удалению из списка файлов, копированию файлов различных конфигураций при условиях запуска программы, а также функции остановки загрузки. Тестирование пользовательского интерфейса программы Hardload.

1. **Объекты тестирования:**

Объекты функционального тестирования: работа с файлами различных расширений.

Функции программы Hardload, с точки зрения пользователя, что будет тестироваться:

* Добавление файла в список;
* Удаление файла из списка;
* Копирование файлов;
* Приостановка копирования файлов;

Интерфейс программы Hardload, с точки зрения пользователя, что будет тестироваться:

* Элементы графического интерфейса

Интерфейс программы Hardload на соответствие спецификациям дизайна не будет протестирована. Причина: отсутствие необходимой документации.

1. **Подход к тестированию**

По доступу к исходному коду – Black Box

По степени автоматизации – Ручное

По степени подготовленности – Интуитивное тестирование (Ad hoc)

Тестовые данные представлены в таблице 1 на стр. 3.

1. **Критерии успешности тестирования**

Все тест-кейсы с высоким приоритетом закрыты с результатом «Пройден».

1. **Результаты проведения тестирования**

Результатом проведения тестирования является получение следующих документов: тест-план, чек-лист, отчет по результатам тестирования.

1. **Ресурсы**

Программные ресурсы:

OS: Windows 11 Pro Version: 21H2 Сборка ОС: 22000.613

1. **Риски и их устранение**

Возможные риски во время тестирования:

- Тест план не привязан к плану проекта

- Отсутствие стратегии тестирования

1. **Расписание**

19.04.2022 – Разработка чек-листа

19.04.2022 – Тестирование (выполнение чек-листа, написание отчета)

20.04.2022 - Срок окончания проведения тестирования программы Hardload и сдачи отчета по результатам тестирования

*Таблица 1*

**Параметры тестовых данных**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № | Параметры файла | | Поиск файла | Параметры записи | Параметры списка файлов | |
| Расширение | Размер файла | Диск с файлом | Диск для записи | Кол-во файлов в списке | Выбрано файлов для копирования |
| 1 | .docx | 20 Б | Внешний накопитель | Внешний накопитель | 5 | 5 |
| 2 | .pdf | 40 МБ | Внешний накопитель | Жесткий диск | 5 | 2 |
| 3 | .xlsx | 3 МБ | Жесткий диск | Жесткий диск | 2 | 2 |
| 4 | .zip | 1 МБ | Жесткий диск | Внешний накопитель | 2 | 1 |
| 5 | .mkv | 350 МБ | Жесткий диск | Внешний накопитель | 1 | 1 |