Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ ИНФОРМАТИКИ И РАДИОЭЛЕКТРОНИКИ»

Кафедра информатики

Отчет по лабораторной работе №5

Планирование тестовых испытаний

Вариант 3

Студент: гр. 953504

Трухан Д. В.

Руководитель: Позняк В. В.

Минск 2022

Тест-кейсы

| Идентификатор | Приоритет | Связанное с тест-кейсом требование | Модуль | Описание | Ожидаемые результаты |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | Высокий | О-4 | Запуск приложения | Запуск приложения на операционных системах, описанных в О-4 | 1. Приложение запустилось без ошибок. |
| 2 | Высокий | ДС-1 | Запуск поиска файлов | **Запуск поиска файлов по маске, описанной в ДС-1.**  1. Создание файла, соответствующего маске.  2. Ввод маски в поле в заданном формате. | 1. Приложение выводит найденный файл. |
| 3 | Высокий | ДС-1 | Запуск поиска файлов | **Запуск поиска файлов по маске, описанной в ДС-1.**  1. Ввод маски в поле в заданном формате. | 1. Приложение выводит пустой список найденных файлов. |
| 4 | Высокий | ДС-2 | Запуск поиска файлов | **Запуск поиска файлов с указанием начального каталога в формате, описанном в ДС-2.**  1.Ввод существующего каталога | 1. Приложение выводит список найденный файлов. |
| 5 | Высокий | ДС-2 | Запуск поиска файлов | **Запуск поиска файлов с указанием начального каталога в формате, описанном в ДС-2.**  1.Ввод несуществующего каталога | 1. Приложение выводит сообщение о том, что каталог не найден. |
| 7 | Высокий | БТ-1 | Запуск поиска файлов | **Запуск поиска файлов с выбором типа файла, указанных в БТ-1.**  1. Создание файла типа (A).  2. Запуск поиска с выбранным типом файла (Б). | 1. Приложение выводит список найденный файлов типа (Б). |
| 8 | Высокий | БТ-1 | Запуск поиска файлов | **Запуск поиска файлов с выбором типа файла, указанных в БТ-1.**  1. Очистить каталог (K) от файлов типа (А).  2. Запуск поиска с выбранным типом файла (А) в каталоге (K). | 1. Приложение выводит пустой список найденных файлов. |
| 9 | Высокий | БТ-1 | Запуск поиска файлов | **Запуск поиска файлов с выбором типа файла, указанных в БТ-1.**  1. Очистить каталог (K) от файлов типа (А).  2. Запуск поиска с выбранным типом файла (А) в каталоге (K). | 1. Приложение выводит пустой список найденных файлов. |
| 10 | Высокий | БТ-2 | Отображение найденных файлов | **Для найденных файлов должны отображаться характеристики, указанные в БТ-2.**  1. Запуск поиска существующего файла. | 1. Приложение выводит пустой список найденных файлов с характеристиками, указанными в БТ-2. |
| 11 | Низкий | БТ-4 | Запуск поиска файлов | **Запуск поиска, заведомо не удовлетворяющего ДС-4.**  1. Запуск поиска, продолжительность которого больше, чем указано в ДС-4. | 1. Поиск не начинается.  2. Приложение выводит сообщение о том, что поиск не начался. |
| 12 | Средний |  | Языковой модуль | **Проверка поддержки языков.**  1. Выбор нового языка интерфейса. | 1. Наличия языков, указанных в БТ-5.1, в выпадающем списке.  2. Переключение языка интерфейса. |
| 13 | Низкий | ДС-5 | Поиск файлов | 1. Запуск поиска на неподдерживаемой файловой системе. | 1. Приложение выводит сообщение о том, что файловая система не поддерживается. |
| 14 | Средний | ДС-3.1 | Логирование | **Проверка логирования.**  1. Запуск приложения  2. Запуск поиска | 1. Проверка наличия логов в файле |
| 15 | Низкий | ДС-3.2 | Логирование | **Проверка ротирования лог файла.**  1. Запускать поиск пока лог файл не достигнет размера, указанного в ДС-3.2 | 1. Новые логи сохраняются в лог файл  2. Старые логи удаляются |
| 16 | Высокий | ДС-1.1 | Запуск поиска файлов | **Запуск поиска файлов по маске, описанной в ДС-1.**  1. Ввод маски с использование символа “?”.  2. Создание файла, соответствующего маске.  3. Поиск по маске. | 1. Приложение выводит найденный файл. |
| 17 | Высокий | ДС-1.2 | Запуск поиска файлов | **Запуск поиска файлов по маске, описанной в ДС-1.**  1. Ввод маски с использование символа “\*”.  2. Создание файла, соответствующего маске.  3. Поиск по маске. | 1. Приложение выводит найденный файл. |
| 18 | Высокий | ДС-1.3 | Запуск поиска файлов | **Запуск поиска файлов по маске, описанной в ДС-1.**  1. Ввод маски с расширением.  2. Создание файла, соответствующего маске с раширением.  3. Поиск по маске, тип файла не выбран. | 1. Приложение выводит найденный файл. |
| 19 | Высокий | ДС-1.3 | Запуск поиска файлов | **Запуск поиска файлов по маске, описанной в ДС-1.**  1. Ввод маски с расширением (А).  3. Создание файла с расширением (А).  4. Поиск по маске с выбором типа файла не соответствующего расширению (А). | 1. Приложение не выводит созданный файл. |
| 20 | Высокий | ПТ-4 | Поиск файлов | 1. Запуск поиска по непустому каталогу. | 1. Проверка корректности отображения текущего анализируемого каталога. |