|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Идентификатор | Приоритет | Связанное с тест-кейсом требование | Модуль | Подмодуль | Описание (заглавие + предусловия + шаги) | Ожидаемые результаты |
| ОФ-1 | 1 |  | Главный интерфейс | Поиск | Поиск файлов (с верными данными)  Приготовления: создать каталог и, в нем, видеофайл.   1. Выбрать в комбо-боксе видеофайлы 2. Вести каталог 3. Нажать Search | 1. Изменение типа искомых файлов. 2. Доступность кнопки Search 3. Вывод информации в таблицу |
| ОФ-2 | 3 | [Язык](#Язык) | Меню | Язык | Изменение языка программного средства   1. Замена языка на русский 2. Изменение языка на английский | 1. Перевод программного средства на русский 2. Перевод программного средства на английский. |
| ОФ-3 | 3 | [Лог](#Лог) | Программное средство | Запись в файл | Создание лога  Приготовления: создать каталог и, в нем, видеофайл.   1. Выбрать в комбо-боксе видеофайлы 2. Вести каталог 3. Нажать Search 4. Запись в коренной том, в каталог Windows файла с наименование LOG | 1. Изменение типа искомых файлов. 2. Доступность кнопки Search 3. Вывод информации в таблицу 4. Создание в корневом томе, в каталоге Windows файла с именование LOG |
| ОФП-1 | 4 | [Лог](#Лог) | Программное средство | Запись в файл | Перезапись лога действий.  Приготовления: требуется произвести приготовление к тесту [ОФ-1](#ОФ1).  1)Произвести тест [ОФ-1](#ОФ1).  2)Лог сохранил действия пользователя  3)Повторить тест [ОФ-4](#ОФ4).  4)Лог добавил или перезаписал данные. | 1) Информация получена.  2) В логе должны быть действия, выполненные при этом.  3)Обновление информации в таблице.  4) Лог добавил или перезаписал предыдущие действия. |
| ОФ-4 | 1 |  | Главный интерфейс | Поиск | Поиск файлов (с верными данными)  Приготовления: создать каталог и, в нем, аудиофайл.   1. Выбрать в комбо-боксе аудиофайлы 2. Вести каталог 3. Нажать Search | 1. Изменение типа искомых файлов. 2. Доступность кнопки Search 3. Вывод информации в таблицу |
| ОФ-5 | 1 |  | Главный интерфейс | Поиск | Поиск файлов (с верными данными)  Приготовления: создать каталог и, в нем, word файл.   1. Выбрать в комбо-боксе, word файлы 2. Вести каталог 3. Нажать Search | 1. Изменение типа искомых файлов. 2. Доступность кнопки Search 3. Вывод информации в таблицу |
| ОФП-2 | 2 |  | Главный интерфейс | Поиск | Поиск файлов (с неверными данными)   1. Задать тип файлов (проверить все три типа) 2. Указать не существующий каталог 3. Нажать Search | 1. Изменение типа искомых файлов 2. Доступ к кнопке Search 3. Всплывающее окно об ошибке |
| ОФП-3 | 4 | [Вывод ошибки](#Крайний_случай) | Программное средство | Поиск | Ошибка при нахождении файла, не поддерживающем программным средством.  Приготовление: создать в каталоге файл с расширение .txt.   1. Выбрать тип файлов видеофайлы. 2. Выбрать каталог. 3. Нажать кнопку Search | 1. Изменение типа искомых файлов 2. Доступность кнопки Search 3. Вывод ошибки о не допустимом файле, возращение в программное средство |
| ОФ-6 | 2 | [Первый кадр](#Первый_кадр) | Таблица | Подсказка | Показ первого кадра файла ([ссылка](#Первый_кадр)).   1. Выполнить тест [ОФ-1](#ОФ1) 2. Наведение на один из файлов 3. Выполнить тест [ОФ-4](#ОФ4) 4. Наведение на один из файлов 5. Выполнить тест [ОФ-5](#ОФ5) 6. Наведение на один из файлов | 1. Заполненная таблица 2. Вывод подсказки, в которой первый кадр записи 3. Заполнение таблицы 4. Вывод подсказки, в которой первый кадр альбома 5. Заполнение таблицы 6. Вывод подсказки, в которой первая страница документа |
| ОФП-4 | 4 |  | Главный интерфейс | Поиск | Поиск при недостаточной информации.   1. Выбрать тип файла 2. Нажать кнопку Search | 1. Изменение тип искомых файлов 2. Вывод ошибки, о неведанном каталоге, переход в программное средство |
| ОФО-1 | 5 |  | Главный интерфейс | Поиск | Поиск при некорректном типе искомых файлов.  Приготовления:  В каталоге создать файл с расширение .doc.   1. В тип файла вести «Document» 2. Выбрать каталог (в котором лежит созданный ранее .doc) 3. Нажать на кнопку Search | 1. Изменение типа искомых файлов недопустимо (кроме тех что в комбо-боксе) |
| ОФ-7 | 1 | [Сеть](#Сеть) | Сеть | Поиск | Возможность поиска файлов в локальной сети компьютера.  Приготовление:  соединить по локальной сети два компьютера, создать на втором компьютере каталог с файлом расширения .mp3.   1. Тип искомых файлов аудиофайлы 2. Каталог второго компьютера 3. Нажатие на кнопку Search | 1. Изменение типа искомых файлов 2. Доступность кнопки Search 3. Вывод информации в таблицу |
| ОФП-5 | 5 |  | Главный интерфейс | Поиск | Совпадение найденных файлов с фактический количеством и полем item found.  Приготовление: добавить или уменьшить количества файлов до 7 под тип word.   1. Тип искомых файлов офисный 2. Выбор каталога 3. Кнопка Search | 1. Изменение типа искомых файлов на офисные 2. Доступность кнопки Search 3. Вывод 7 файлов в таблицу, 7 в item found |
| ОФП-6 | 3 | [История](#Нижняя_информция) | Главный интерфейс | История | При работе вывод в нижней части окна истории поиска.   1. Тип искомых файлов аудио 2. Выбор каталога 3. Кнопка Search | 1. Изменение типа искомых файлов 2. Доступность кнопки Search 3. Вывод информации о том какая папка сейчас сканируется и вывод информации в таблицу |
| ОФ-8 | 1 | [Информация](#Информация_файла) | Главный интерфейс | Таблица | Корректное выведение информации.   1. Тип искомых файлов видеофайлы 2. Выбор каталога 3. Кнопка Search | 1. Изменение типа искомых файлов на видеофайлы 2. Доступность кнопки Search 3. Вывод информации в таблице должно соответствовать свойству файла. |
| ОФП-7 | 3 | [Язык](#Язык) | Меню | Язык | Добавление плагина на добавление языка в программное средство.   1. Меню добавление языков 2. Выбор файла (плагина) 3. Выбор нового языка | 1. Выпадающее меню 2. File dialog (проводник позволяющий легко найти нужны файл) 3. Изменение надписей динамически (без перезагрузок программного средства) |
| ОФ-9 | 2 | Выход | Главный интерфейс | Остановка | Закрытие приложение.   1. Провести тест [ОФ-1](#ОФ1) 2. Закрыть программное средство 3. Открыть программное средство | 1. Вывод информации в таблицу 2. Закрытие с вопросом о сохранение информации 3. 1) При сохранении и повтором заходе информация должно снова появиться 4. При отмене программное средство должно быть «чистым» (язык английский, в таблице нет информации). |
| ОФО-2 | 4 |  | Главный интерфейс | Размер | Изменение размера окна программного средства.   1. Включение программы 2. Изменение размера окна | 1. Начальное окно размером, чтоб все элементы были видны 2. Невозможно изменить размеры окна |
| ОФ-10 | 2 | Набор каталогов | Главный интерфейс | Поиск | Задание набора каталогов для поиска.  Приготовление создание двух каталогов с фалами расширения .mp3.   1. Тип искомых файлов аудиофайлы 2. Выбор каталогов 3. Кнопка Search | 1. Изменение типа искомых файлов на аудиофайлы 2. Доступность кнопки Search 3. Вывод информации в таблицу |
| ОФ-11 | 2 | Нагрузочный | Главный интерфейс | Поиск | Произведение поиска 700 файлов.  Приготовления: создать каталог с 700 файлами расширением .mp3 .ogg .mid .wav.   1. Тип искомых файлов аудиофайлы 2. Выбор каталога 3. Кнопка Search | 1. Изменение типа искомых фалов на аудиофайлы 2. Доступность кнопки Search 3. Вывод информации в таблицу и появление скроила |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Фильтр | Аудиофайлы | | | |
| Поиск файлов |  | Расширение файлов | | | |
| Файловые системы | .mp3 | .ogg | .wav | .mid |
| NTFS | + | + | + | + |
| Fat32 | + | + | + | + |
| ext2 | + | + | + | + |
| ext3 | + | + | + | + |
| ext4 | + | + | + | + |
|  | Любая\* | - | - | - | - |
|  | - | Любая\* | | | |
|  | +\* | Поврежденные файлы | | | |
|  | | | | | |
|  | Фильтр | Видеофайлы | | | |
| Поиск файлов |  | Расширение файлов | | | |
| Файловая система | .avi | .mpg | .mpeg |  |
| NTFS | + | + | + |  |
| Fat32 | + | + | + |  |
| ext2 | + | + | + |  |
| ext3 | + | + | + |  |
| ext4 | + | + | + |  |
|  | Любая\* | - | - | - | - |
|  | - | Любая\* | | | |
|  | +\* | Поврежденные файлы | | | |
|  | | | | | |
|  | Фильтр | Офисные файлы | | | |
| Поиск файлов |  | Расширение файлов | | | |
| Файловая система | .doc | .docx | .xls | .xlsx |
| NTFS | + | + | + | + |
| Fat32 | + | + | + | + |
| ext2 | + | + | + | + |
| ext3 | + | + | + | + |
| ext4 | + | + | + | + |
|  | Любая\* | - | - | - | - |
|  | - | Любая\* | | | |
|  | +\* | Поврежденные файлы | | | |

Таблица 1 – работа с файлами

Любая\* - отличная от прописанных в таблице свойств.

+\* - Файловые системы, прописанные в таблице нормально (без вывода ошибок и спокойно найти файлы, прописанные в таблице) реагировать на ситуацию.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Расширение aудиофайлов | | | |
| Файловые системы | .mp3 | .ogg | .wav | .mid |
| NTFS | + | + | + | + |
| Fat32 | + | + | + | + |
| ext2 | + | + | + | + |
| ext3 | + | + | + | + |
| ext4 | + | + | + | + |
| Любая\* | - | - | - | - |
| - | Любая\* | | | |
|  | Расширение видеофайлов | | | |
| Файловая система | .avi | .mpg | .mpeg | .mp4 |
| NTFS | + | + | + | + |
| Fat32 | + | + | + | + |
| ext2 | + | + | + | + |
| ext3 | + | + | + | + |
| ext4 | + | + | + | + |
| Любая\* | - | - | - | - |
| - | Любая\* | | | |
|  | Расширение офисные файлы | | | |
| Файловая система | .doc | .docx | .xls | .xlsx |
| NTFS | + | + | + | + |
| Fat32 | + | + | + | + |
| ext2 | + | + | + | + |
| ext3 | + | + | + | + |
| ext4 | + | + | + | + |
| Любая\* | - | - | - | - |
| - | Любая\* | | | |

В следующей таблице представлены максимально допустимые размеры файлов, возможные для загрузки в файловый менеджер:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Фильтр | Аудиофайлы | | | |
| Поиск файлов |  | Расширение файлов | | | |
| Файловые системы | .ogg. | mp3 | .wav | .mid |
| NTFS | 4МБ | 7МБ | 40МБ | 60МБ |
| Fat32 | 207КБ | 200КБ | 1МБ | 20МБ |
| ext2 | 302КБ | 15МБ | 480КБ | 400КБ |
| ext3 | 600КБ | 1МБ | 800КБ | 500КБ |
| ext4 | 1МБ | 450КБ | 4МБ | 1МБ |
|  | | | | | |
|  | Фильтр | Видеофайлы | | | |
| Поиск файлов |  | Расширение файлов | | | |
| Файловая система | .avi | .mpg | .mpeg | .mp4 |
| NTFS | 1ГБ | 2ГБ | 800МБ | 3ГБ |
| Fat32 | 50МБ | 400МБ | 100МБ | 500МБ |
| ext2 | 150МБ | 20МБ | 200МБ | 300МБ |
| ext3 | 230МБ | 200МБ | 240МБ | 400МБ |
| ext4 | 840МБ | 500МБ | 400МБ | 700МБ |
|  | | | | | |
|  | Фильтр | Офисные файлы | | | |
| Поиск файлов |  | Расширение файлов | | | |
| Файловая система | .doc | .docx | .xls | .xlsx |
| NTFS | 1МБ | 800КБ | 300КБ | 170КБ |
| Fat32 | 670КБ | 700КБ | 190КБ | 40КБ |
| ext2 | 400КБ | 100КБ | 500КБ | 50КБ |
| ext3 | 650КБ | 300КБ | 900КБ | 30КБ |
| ext4 | 890КБ | 420КБ | 1МБ | 150КБ |

* Запуск
  + Запуск через запускаемый файл (расширением .exe).
  + Запуск через меню пуск (папка «File Searcher»).
  + Запуск чрез рабочий стол.
  + Запуск от имени администратора.
* Поиск по заданным фильтрам.
* Недопустимые входные данные
  + Файл с атрибутом «для записи».
  + Нет доступа (Уровень доступа выше, чем у программного средства).
  + Файл заблокирован.
* Остановка
  + Закрывается окно программного средства.
* Журнал действий пользователя (Лог)
  + Создание при отсутствии файла (в корневом томе (диске) в каталоге (папке) Windows).
  + Запись поверх (продолжение писать в конец файла) файла при его присутствии.
  + Перезапись файла при достижении размера в 1МБ.
* Локальная сеть
  + В сети находится ОС (операционная система) Linux.
  + В сети находиться ОС (операционная система) Windows.
  + Поиск файлов в каталоге (папке) сети Linux в которой сеть с Windows. (Windows -> Linux -> Windows).
* Вывод информации
  + Информация по файлу в программном средстве должна совпадать (имя, путь, размер, дата создания) со свойством данного файла.
  + При наведении производится выпадение подсказки, в которой присутствует первый кадр файла
    - Первый кадр
      * Аудиофайл
        + Кадр фона (или альбома).
      * Видеофайл
        + Первый кадр записи (видео).
      * Офисный документа
        + Первая страница.
  + В низу присутствует информация какой каталог (папка) сейчас проверяется.
* Выбор фильтров
  + Расширение задаётся через комбо-бокс.
  + Набор каталогов (папок) задается через точку с запятой (пример: каталог1,каталог2,...).
* Язык программного средства
  + Изменение языка затрагивает все надписи в программном средстве (кроме информации о файлах найденные программным средством).
  + Новые языки (загруженные как плагин) не мешают работе программного средства. Для данного теста предлагается написать один из языков как плагин (английский или русский), что в последствии добавятся как стандартный язык.
* При общем времени работы программного средства, если оно займет более 1 часа, требуется вывести сообщение с просьбой продлить сессию.
* Крайнее случаи
  + В отсутствии расширения фалов, выводить соответствующее сообщение с просьбой .