**Маевская А.И.**

**(p.s. красным цветом выделено, какое свойство нарушено)**

**Требования к «File Searcher»**

1. Приложение «File Searcher» (далее FS) предназначено для автоматического поиска файлов по заданному шаблону.

*Нужно описать конкретно, какой именно шаблон. Судя по требованиям ниже, имеется ввиду шаблон «поиск по типу файла и по заданным каталогам».*

Завершенность.

1. Приложение должно быть написано на Delphi 7 и работать под Win XP и Win 7.

*Какая разрядность у операционной системы? Каковы другие параметры, ОС?*

Завершенность.

1. Для поиска указывается начальный каталог или набор каталогов. FS автоматически сканирует каталоги на неограниченную глубину вложенности и отображает все найденные файлы в правой панели (см. скриншот 1).

*Неограниченная глубина – неточное значение. Неограниченную глубину нельзя проверить + в требованиях ниже есть условие, что если «*время операции превышает 1 час, приложение не должно начинать работ*».*

*Как именно нужно указывать каталог, котором требуется произвести поиск? Нужно вставить его путь? Либо просто название каталога?*

*А если их несколько? Через запятую указывать либо другой символ?*

Проверяемость, завершенность, непротивочеривость

1. Для поиска доступно три типа файлов (выбор производится вручную или с помощью кембро-бокса «Что искать»):
   1. Аудиофайлы (mp3, ogg, wav, mid).
   2. Видеофайлы (avi, mpg, mpeg).
   3. Офисные файлы (doc, docx, xls, xlsx).

*Непонятно, что такое кембро-бокс. (В интернете нет информации).*

Корректность, ?непонятны?

1. По всем найденным файлам отображается:
   1. Имя.
   2. Полный путь.
   3. Размер.
   4. Дата-время создания файла.
   5. Скриншот с первым кадром.

*У аудио и офисных файлов не будет скриншота, что тогда должно отображаться?*

*Где именно должен отобразиться скриншот?*

Выполнимость, непротиворечивость.

1. Производительность.
   1. FS должно искать не менее 500 файлов в секунду при условии, что скорость чтения/записи на диск превышает 50 Мб в секунду.
   2. В случае, если общее время операции превышает 1 час, приложение не должно начинать работу.

*А если скорость меньше 50 мб, что должно делать FS? Возможно ли вообще искать «не менее 500 файлов в секунду» при таких условиях?*

*Возможно ли вообще в принципе сделать пункт Б? Нужны тогда отдельно вынести как требование, что программа перед началом работы должна рассчитывать время операции и только потом приступать к ней. Под*

Выполнимость, прослеживаемость.

1. Поддержка языков.
   1. Приложение должно поддерживать русский и английский языки по умолчанию.
   2. Должна быть возможность добавлять новые языки.

*Как именно добавлять новые языки?*

Завершенность

1. Логирование.
   1. FRS должно вести лог своей работы.
   2. Если размер лога превышает 1 Мб, ведение лога прекращается.
   3. Текущий анализируемый каталог должен отображаться в панели «Сейчас проверяется» внизу экрана.

*Какой именно лог? История поиска/только по найденным элементам, полный лог программы? Где и как этот лог будет сохраняться? Он должен постоянно храниться или по истечению определенного времени удаляться?*

*FRS – ошибка в аббревиатуре.*

*После прекращения ведения лога, он сохраняется, если да, то где храниться?*

*На скрине нет панели «сейчас проверяется». Должно отображаться только название каталога или полный путь?*

Завершённость, корректность.

1. Поддержка файловых систем:
   1. Должны поддерживаться все файловые системы Windows и UNIX.
   2. В случае обнаружения неподдерживаемой FS, FS должно аварийно завершать работу.

*Приложение должно работать на Window XP и 7, противоречивость с пунктом 2. UNIX файловая система для другой ОС.*

*FS –file system и название приложения, не должно жать повторений.*

*Как должна происходить аварийная завершенность программы?*

Противоречивость, недвусмысленность.

1. Должна быть поддержка сети.

*Для чего она требуется? Какой сети?*

*Что будет во вкладке “Main”?*

*Что должно отображаться во вкладке About?*

Скриншот 1.

