**Проанализируйте набор требований, найдите и классифицируйте дефекты, задайте вопросы заказчику**

Подумайте о том, как наилучшим образом оформить вашу работу. И сделайте это :)

**Требования к «File Searcher»**

* Приложение «File Searcher» (далее FS) предназначено для автоматического поиска файлов по заданному шаблону.
* Приложение должно быть написано на Delphi 7 и работать под Win XP и Win 7.
* 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).
* Для поиска доступно три типа файлов (выбор производит вручную или с помощью комбо-бокса «Что искать»):
* Аудиофайлы (mp3, ogg, wav, mid).
* Видеофайлы (avi, mpg, mpeg).
* Офисные файлы (doc, docx, xls, xlsx).
* По всем найденным файлам отображается:
* Имя.
* Полный путь.
* Размер.
* Дата-время создания файла.
* Скриншот с первым кадром.
* Производительность.
* FS должно искать не менее 500 файлов в секунду при условии, что скорость чтения/записи на диск превышает 50 Мб в секунду.
* В случае, если общее время операции превышает 1 час, приложение не должно начинать работу.
* Поддержка языков.
* Приложение должно поддерживать русский и английский языки по умолчанию.
* Должна быть возможность добавлять новые языки.
* Логирование.
* FRS должно вести лог своей работы.
* Если размер лога превышает 1 Мб, ведение лога прекращается.
* Текущий анализируемый каталог должен отображаться в панели «Сейчас проверяется» внизу экрана.

* Поддержка файловых систем:
* Должны поддерживаться все файловые системы Windows и UNIX.
* В случае обнаружения неподдерживаемой FS, FS должно аварийно завершать работу.
* Должна быть поддержка сети.

 Скриншот 1.

