1. Требования к доработке.
   1. Разработать Windows – приложение (для ОС Windows XP и выше) для выполнения следующих задач:

* Исполнить процесс импорта статистики Abis файл Excel -> СУБД MySQL.
* Исполнить процесс импорта статистики TRAU файл Excel -> СУБД MySQL.
* Исполнить процесс импорта статистики Channel Elements Huawei файл Excel -> СУБД MySQL.
* Исполнить процесс удаления устаревших файлов резервного копирования, для экономии дискового пространства.
  1. Алгоритм импорта статистики:

Через параметры процесса задаются папка, маска файла. Папка сканируется на наличие файлов соответствующих маске, из них составляется список и он сортируется по дате файла. Файлы, у которых дата больше максимальной даты соответствующей статистики в базе, попадают в разработку. Из обрабатываемых файлов информация переносится в базу по правилам, которые также описаны в параметре ImportRules. В параметре KeyFields указываются ключевые поля, обеспечивающие уникальность записей.

1.3 Реализация выполнения процесса (задачи) в данном приложении должно соответствовать следующим требованиям:

* Каждый процесс должен иметь возможность запускаться и останавливаться независимо от других процессов.
* Выполнение каждого процесса происходит в виде отдельного потока (многопоточная реализация).
* Каждый процесс после запуска находится в состоянии ожидания срабатывания таймера, после чего процесс выполняется, по завершении – снова режим ожидания. Предусмотреть возможность немедленного выполнения процесса по запросу.
* Для процессов импорта статистика задаётся параметры SearchPath – сканируемая папка, FileMask – маска наименования файла, ImportRules – правила импорта.
* Для процесса удаления устаревших файлов резервного копирования задаётся параметр MaxFilesCountInFolder – максимальное кол-во файлов в папке, при превышении которого удаляются наиболее старые.
* Для всех процессов задаются параметры SchedulerMode – режим таймера, SchedulerTime – время таймера, LogFile – имя лог-файла.
* Параметры процесса могут быть отредактированы в приложении, пока процесс не запущен. Физически параметры хранятся в формате json в файле в папке \Settings.
* Для каждого процесса ведётся логирование событий. При выборе процесса в интерфейсе приложения, отображается текст лога. Физически лог-файлы хранятся в папке \Logs.
* Предусмотреть опцию автоматического запуска процессов при загрузке приложения, параметр – startall.