

Необходимо разработать три приложения:

1. WEB service
2. Windows service (Web Service client)
3. WEB приложение

WEB service должен позволять загружать в базу данных MSSQL файлы размером до 5Mb любых типов (rtf, doc, zip и т.п.).

1. При загрузке файла необходимо также сохранять в базе:
 - a. имя файла
 - b. его размер в килобайтах
 - c. дату создания файла
 - d. дату загрузки файла
2. Обращение к базе данных через хранимые процедуры
3. WEB service должен быть написан на C#, для работы с БД должен быть создан отдельный класс.

Windows service должен выполнять 2 функции:

1. Наблюдение за каталогом
2. Загрузка файла в базу данных через WEB service.

Windows service должен быть написан на C#. Для работы с EventLog сервис при инсталляции должен создать свой журнал.

Наблюдение за каталогом: сервис отслеживает появление новых файлов в каталоге

1. если появился новый файл, сервис определяет его параметры
2. если размер файла больше 5 mb, то сервис перемещает файл в другой каталог, например size5more
3. если размер файла меньше 5 mb, то сервис должен загрузить файл в базу данных используя Web Service
4. если загрузить не удалось, то файл надо переместить в каталог (например ErrorLoad)
5. надо вести лог всех операций в EventLog'e Windows (старт, останов, загрузка, ошибки)

WEB приложение должно обеспечить возможность просмотра списка загруженных файлов и их скачивание.

По завершении задания необходимо выслать на наш адрес:

1. Бэкап базы.
2. Проекты приложений (исходные коды).
3. Описание процесса установки.
4. Документацию на проект (пользовательскую и техническую). Формат документации произвольный, главная ее цель – обеспечить возможность быстрого освоения продукта пользователем, администратором системы и программистом отдела сопровождения.