# Тестовое задание

Необходимо с помощью .net framework 4.5 и c# разработать службу windows, которая будет синхронизировать каталог с файлами с другим компьютером, где запущена аналогичная служба, посредством wcf-сервиса.

Служба должна:

1. Мониторить появление новых файлов в папке и гарантированно передавать их на другой сервер.
2. Принимать файлы от другой службы, сохранять в папку и проверять чек-сумму.
3. При изменении служба передаёт файл на другой сервер.
4. При удалении файла аналогичный файл удаляется на другом сервере.
5. Служба должна писать журнал обмена в текстовый файл.
6. Ошибки должна логировать в журнал windows.
7. Настройки (папка для синхронизации, удаленный сервер и маска файлов, на которые реагирует программа в виде регулярного выражения) должна читать из app.config.

Готовое решение должно содержать:

1. Исходный код, который собирается.
2. Бинарные файлы и скрипт для установки (или MSI установщик).
3. Текстовый файл с инструкцией по установке и настройке.
4. Техническое описание решения.