Задания к модулю BCL

# Общее

В данном задании нам потребуется написать приложение-службу (на самом деле - просто консольное приложение, которое запускается и выполняет работу, а завершается по системному сигналу – нажатию Ctrl+C или Ctrl+Break), которое будет:

1. Слушать несколько входящих папок (это можно делать или периодическим опросом, или используя класс [FileSystemWatcher](http://msdn.microsoft.com/en-us/library/system.io.filesystemwatcher(v=vs.110).aspx))
2. При появлении в папке файла
   1. Пробегать по внутреннему списку правил, который состоит из пары «шаблон имени файла – папка назначения».
   2. При совпадении шаблона перекладывать файл
   3. Если нужного шаблона не найдено – перекладывать в папку «по умолчанию»
3. Логгировать на экране свою деятельность. В частности, такие события как:
   1. Обнаружение нового файла (его имя и дата создания)
   2. Нахождение/не нахождение подходящего правила
   3. Перенос файла в папку назначения
   4. ….

# Задание 1. Локализация приложения

Разрабатываемое приложение необходимо сделать максимально интернационализуемым:

* Использовать установку требуемой культуры при старте приложения (см. задание 2)
* Все строки перенести в ресурсы
* Использовать форматирование дат и других типов данных.

Для демонстрации разработайте как минимум 2 локализации:

* Русская
* Английская

# Задание 2. Конфигурирование

Приложение должно уметь читать свои стартовые настройки из стандартного application.config. Для задания настроек создать собственную Custom configuration section, в которой максимально использовать подходящие типы данных (т.е. не использовать просто строки!).

В качестве настроек должно быть указано следующее:

1. Требуемую культуру для интерфейса
2. Список папок, которые нужно слушать
3. Список правил, который включает в себя
   1. Шаблон имени файла в виде регулярного выражения
   2. Папка назначения
   3. Параметры того, как меняется имя выходного файла:
      1. Добавлять ли порядковый номер
      2. Добавлять ли дату перемещения