Тестовое задание

Необходимо разработать приложение (C#, .NET4.0, WinForms или WPF, Visual Studio), обладающее следующей функциональностью:

1. Отслеживание появления в заданном каталоге файлов (изображений в формате jpg). Путь к каталогу задается в настройках приложения.
2. Извлечение из имени файла ФИО и температуры в градусах Цельсия.

Пример имени файла:

Иванова\_Татьяна\_Ивановна\_35.66.jpg

1. Отображение на экране содержащейся в имени файла информации, самого изображения, а также даты/времени создания файла.
2. Группировка информации на экране в виде ленты с возможностью прокрутки.



Петрова Елена Викторовна

16.08.2019 12:26:55

37.9 °С



Иванова Татьяна Ивановна

16.08.2019 12:26:55

36.6 °С

Рисунок 1. Примерный вид элементов ленты при пороговом значении температуры 37.1

* цвет рамки определяется исходя из результата сравнения значений температуры (п.2) и порогового значения, которое задается в настройках приложения
* новые элементы должны добавляться в начало ленты, сдвигая предыдущие элементы вниз
* суммарное количество элементов в ленте не должно превышать заданного в настройках значения (при превышении этого значения необходимо удалять самые старые элементы)

1. В результате должно получиться приложение «онлайн-монитор», отображающее информацию на экране в режиме реального времени.