

Programowanie C#

Zadanie 7

Piotr Błaszyński

26 lutego 2019

Napisać program konsolowy zmieniający rozdzielczość zdjęć w zadanym katalogu. Parametry programu:

- docelowa rozdzielczość `-res=poziomxpion np.-res=320x240`,
- katalog wejściowy (opcjonalny, jeżeli nie podany, to bieżący) `-inputdir=ściezka`,
- katalog wyjściowy (opcjonalny, jeżeli nie podany, to utworzyć w bieżącym katalogu `output`) `-outputdir=ściezka`,

Argumenty programu są przekazywane do funkcji `Main` jako tablica łańcuchów znaków. Jeżeli plik wyjściowy istnieje (`System.IO.File.Exists (ściezka)`), utworzyć plik o nazwie: `nazwa_1.ext` (`nazwa` - pierwotna nazwa, `ext` - rozszerzenie) (`Path.GetFileNameWithoutExtension`), jeżeli taki plik też istnieje, utworzyć plik o nazwie: `nazwa_2.ext`. Postępować tak, aż będzie możliwość utworzenia pliku.

Do operacji na zdjęciach można użyć klas: `Bitmap`, `Graphics` i `Image`. Metody `FromImage`, `DrawImage`, `FromFile` i `Save`.

Dla „szybkich”: dodać możliwość dorysowania napisu na obrazku (quasi znak wodny) podanego jako parametr.