

Systemy Operacyjne, Ćwiczenie 5: Pliki wsadowe III

1. Ściągnij i zainstaluj pakiet narzędzi do manipulacji obrazkami *ImageMagick*. Pakiet zawiera szereg programów, które można wywołać z wiersza poleceń aby manipulować obrazkami. Przeczytaj opis pakietu w sieci (dostępny również po polsku) i zapoznaj się z tymi programami oraz ich parametrami (n.p.
2. Ściągnij około 20-30 zdjęć (n.p. duże wersje zdjęć podlinkowanych z <http://www.as.ap.krakow.pl/mso-zdjecia/widok-lato/msopic.html>) albo wykorzystaj własne zdjęcia (w tym przypadku *zrób kopie zapasową!*).
3. Napisz program .BAT (czyli plik wsadowy) który wywoła polecenia z wiersza poleceń oraz z pakietu *ImageMagick* do:
 1. zrobienia kopii zapasowej oryginalnego zdjęcia w innym katalogu (jeśli go tam nie ma).
 2. pomniejszenia każdego zdjęcia o połowę.
 3. dopisania na zdjęciu nazwę pliku.

Mogą się przydać niektóre (niekoniecznie wszystkie) z następujących poleceń z wiersza poleceń MS-DOS/Windows:

```
if  
if exist  
for ... in ... do  
goto  
copy  
mkdir
```

W szczególności należy uważnie przeczytać informacje wypisaną przez polecenie *help for*.