**Zadanie**

Zadaniem jest przygotowanie funkcji, która dla zadanej listy plików obrazów przetworzy je w określony sposób (pomniejszanie, wycinanie) i zapisze w docelowym katalogu. Funkcja powinna wykorzystać wszystkie dostępne moce obliczeniowe. Operację powyższą można w łatwy sposób zrównoleglić więc możemy użyć wszystkich dostępnych procesorów (CPU, GPU).

**Wejście**

* lista z nazwami plików obrazów
* zadany rozmiar obrazów docelowych
* katalog docelowy w jakim zapiszemy wynikowe obrazy
* sposób pomniejszania zdjęcia:  
  -- resize – skalujemy odpowiednio wejściowy obraz  
  -- random crop – wybieramy losowy wycinek zdjęcia wejściowego

**Wynik:**

* Zapisane zdjęcia w katalogu docelowym
* Informacja o powodzeniu/porażce

**Źródła**

**Python**

* Funkcja parallel z biblioteki [fast.ai](http://fast.ai/) (<https://github.com/fastai/fastai>) (python)
* Biblioteki obsługi obrazów <https://scikit-image.org/>

**Java**

* <http://tutorials.jenkov.com/java-concurrency/index.html>
* <https://docs.oracle.com/javase/8/docs/api/javax/imageio/package-summary.html>)