

## F01 (50p)

Wykonaj jedno z następujących zadań:

1. Automatyczny stemming algorytmem Portera (dla języka angielskiego lub polskiego)
2. Automatyczna lematyzacja i POS-tagging języka polskiego - wejściem jest słowo odmienione np. "poszedłem", na wyjściu pojawia się słowo "pójść" oraz informacja, że jest to czasownik.
3. Odmiana fleksyjna języka polskiego - na wejściu jest słowo "pójść" oraz specyfikacja odmienionej formy: "l. poj., r. męski, cz. przeszły". Program podaje: "poszedłem".

Zadanie bez użycia toolkitów NLP. W zadaniach 2 i 3 można (i należy) korzystać ze słownika (np. Polimorf).