

Modelowanie Komputerowe

Lista 4 – Prawa potęgowe (Zipf) (2 tygodnie)

Przygotował: Maciej Matyka

1. Zipfa - 10pkt

Napisz program do analizy Zipfa dowolnego tekstu dostarczonego jako plik tekstowy.

2. Analiza - 15pkt

Przeanalizuj trzy dowolne teksty o możliwie skrajnych wykładnikach i pokaż swoje wyniki na wykresie log-log z wyznaczeniem wykładników do prawa Zipfa. Opisz krótko co mogą oznaczać otrzymane wartości (bogactwo słownictwa, etc.).

-----

3. Zadanie dodatkowe – 10pkt

Spróbuj odkryć swoje prawo potęgowe - znajdź prawo Zipfa w innym zestawie danych (nie na zbiorze słów) - dane z internetu, bazy danych, zmierzone samodzielnie (+10pkt!).