

Celem zadania jest napisanie skryptu parsującego logi serwera uWSGI.

Skrypt powinien posiadać następujące cechy:

1. Aplikacja konsolowa
2. Aplikacja używająca pythona 3.5 bez zewnętrznych zależności
3. Aplikacja na wejściu dostaje nazwę pliku zawierającego poprawny output serwera uWSGI (co za tym idzie, aplikacja nie powinna przerwać swojego działania z nieobsłużonym błędem).
4. Skrypt powinien umożliwić wypisanie statystyk **dla danego przedziału czasowego (lub wszystkich)**:
  - a. Ilość zapytań
  - b. Średnia ilość zapytań na sekundę
  - c. Ilość poszczególnych kodów odpowiedzi serwera (200: 10, 301: 20, 500: 56 etc.)
  - d. Średnia wielkość wygenerowanej odpowiedzi (dla zapytań z kodem 2xx)
5. Przykładowe wywołanie:
  - a. `python parser.py --from 20-11-2016_11-23-11 --to 21-11-2016_01-33 logfile.log`
  - b. `python parser.py --from 20-11-2016_11-23-11 logfile.log`
  - c. `python parser.py --to 21-11-2016_01-33 logfile.log`
  - d. `python parser.py logfile.log`
6. Przykładowe wyjście:
  - a. Zapytan: 5361  
Zapytania/sec: 3.5  
Odpowiedzi (200: 10, 301: 20, 500: 56)  
Sredni rozmiar zapytan z kodem 2xx: 4.32 Mb
7. Przykładowy output: <http://wklej.to/g4YGE/hash/dook>