

# Generator ruchu Google Analytics

## Iteracja I architektura systemu

Bartłomiej Dalak      Bartłomiej Karwowski  
Bartosz Gromek      Tomasz Kanas

8 kwietnia 2018

### Wstęp

Dokument architektury systemu ma na celu przedstawienie wizji architektury. Opisana architektura może ulec zmianom w fazie implementacji.

### Opis elementów architektury

#### Aplikacja

Aplikacją w naszym przypadku będzie skrypt "generate\_ga\_traffic.py", generujący ruch według podanych przez użytkownika wartości. Będzie on uruchamiany przez konsolę.

#### Język

Wykorzystany zostanie Python w wersji 3.6.

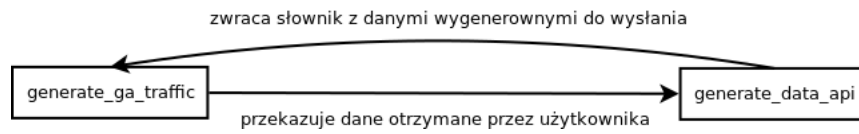
#### Użyte biblioteki

- request: wysyłanie zapytań do GA
- threading: tworzenie wątku działającego w tle(daemon)

### Schemat działania

#### Wygenerowanie danych

Po otrzymaniu danych od użytkownika zostaną wygenerowane dane za pomocą generate\_data\_api.



## Wysyłanie danych

Będziemy wysyłać dane używając napisanego przez nas API: `send_requests_api`.

