## Wstęp do REST API

## CEL:

Wysyłanie żądania do serwera z użyciem HTTP celem otrzymania jakiejś informacji. Użyjemy do tego prostego API ze strony: <a href="https://agify.io/">https://agify.io/</a> czyli na podstawie imienia otrzymamy ile mamy lat.

## **ZACZYNAMY:**

Odpowiedź z serwera jest w formacie JSON.

{"age":61,"count":298219,"name":"michael"}



- 1. Napisz program który wykorzystując powyższe API wyśle do serwera imię podane z klawiatury, zapisze odpowiedz w liście jako obiekt Person przechowujący wiek, name, count. Następnie zapyta czy podać kolejne imię jeśli tak to: poprosi o podanie następnego imienia, jeśli nie to wyświetli wszystkie dane otrzymane z serwera w formacie: Imię: michael, Wiek: 61, numer: 298219.
- 2. Powyższy program zmodyfikuj tak aby można było wyświetlać dane w sposób posortowany wg imienia lub wg wieku. Nie używaj do sortowania funkcji wbudowanych użyj sortowania najprostszego: szukamy najmniejszy element i

- ustawiamy go na pierwszym miejscu, następnie szukamy najmniejszy element w pozostałej części listy (czyli od drugiego elementu).
- 3. Powyższy program zmodyfikuj tak aby można było wysłać dwa imiona naraz celem sprawdzenia które imię ma więcej lat i wyświetlenia tej informacji na ekranie. UWAGA: skorzystaj ze strony <a href="https://agify.io/">https://agify.io/</a> jak wysłać do serwera żądanie dla dwóch imion. Sprawdź jaka jest odpowiedź serwera w przypadku dwóch imion ( System.out.println(response.body()); wyświetli odpowiedź serwera).