# Zadanie rekrutacyjne backend

Stwórz prosty RESTowy serwis, który zwróci informacje

* Identyfikator
* Login
* Nazwa
* Typ
* Url do avatara
* Data stworzenia
* Obliczenia

API serwisu powinno wyglądać jak poniżej:

GET /users/{login}

{

"id": "...",

"login": "...",

"name": "…",

"type": "...",

"avatarUrl": „”,

"createdAt": "..."

"calculations": "..."

}

Serwis powinien pobrać dane z https://api.github.com/users/{login} (np. https://api.github.com/users/octocat) i przekazać je w API. W polu calculations powinien być zwrócony wynik działania 6 / liczba\_followers \* (2 + liczba\_public\_repos).

Serwis powinien zapisywać w bazie danych liczbę wywołań API dla każdego loginu.  
Baza danych powinna zawierać dwie kolumny: LOGIN oraz REQUEST\_COUNT. Dla każdego wywołania usługi wartość REQUEST\_COUNT powinna być zwiększana o jeden.

Serwis powinien być zaimplementowany w Java. Projekt powinien być możliwy do zbudowania za pomocą Maven lub Gradle. Możesz wspierać się dowolnymi, łatwo dostępnymi technologiami (silniki BD, biblioteki, frameworki).

Pamiętaj o zastosowaniu dobrych praktyk programowania.

Projekt umieść na dowolnym repozytorium i udostępnij nam link.