**Grandysoft**

Тестове завдання

Необхідно створити REST додаток, який буде вміщати в собі: випадкових згенерованих юзерів та зв’язки між ними. По запиту необхідно буде віддавати потрібну інформацію.

Що необхідно реалізувати:

* Створити випадкову кількість юзерів (Наприклад 200) з наступними полями: first\_name (John, Steve, Ann, Julia), gender (male, female).
* Створити зв’язки між юзерами User A може бути підписаний на User B або User B на User A. Максимальна кількість підписок повинна дорівнювати 150.
* Необхідно знайти кількість друзів (коли юзери підписані один на одного) User A ⇔ User B.
* Знайти топ-5 юзерів, які зробили найбільше підписок.
* Знайти користувачів, які зробили 0 підписок.

Технології:

* Node.js | PHP
* Express.js | Laravel
* Postgresql | MySQL

Очікування:

* Скрипт для генерування випадкових даних (seeding script).
* Дамп бази даних з структурою таблиць (якщо створюється не автоматично за допомогою встроєних механізмів міграції або скрипту міграції).
* Readme файл з покроковим описом дій для розгортання та запуску.
* Проєкт розміщений на Github.
* /users - endpoint для отримання усіх юзерів (з підписками).
* /users/123/friends?order\_by=id&order\_type=desc - endpoint для отримання інформації про юзера з друзями та доступним сортуванням за вказаним полем. (за друзів будемо вважати взаємну підписку).
* /max-following - endpoint для отримання топ-5 юзерів, які зробили найбільше підписок.
* /not-following - endpoint для отримання юзерів, якi зробили 0 підписок.