**Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України  
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра обчислювальної техніки**

**Лабораторна робота №6**

з дисципліни  
«Основи Front-end технологій»

Виконав:

студент групи ІМ-13   
Кравчук Ілля Володимирович

Варіант: 13

Перевірив:

доц. Жереб К.А.

**Київ 2023**

Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт

Автоматично згенерований опис

Я в списку 53, тому буду виконувати 13 варіант.



Зображення, що містить текст, Шрифт, число, знімок екрана

Автоматично згенерований опис

Тобто, мені потрібно написати вивід інформації про людину з такими параметрами як: картинка, телефон, координати, поштовий код, країна.

Я реалізував отримання інформації наступним чином. При успішному виконанні запиту виводиться інформація про користувача та надпис 'Success!'. Якщо статус відповіді не є успішним (не входить в діапазон 200-299), викидається помилка 'The request could not be completed.' При невдалим завершенні запиту виводиться помилка 'Fail!', а також в консоль виводиться повідомлення про помилку і конкретна помилка 'There was a problem executing the request: ERROR'.

Ось кілька скріншотів які відображають різні ситуації:

Інформація успішно завантажилась: Зображення, що містить текст, Обличчя людини, чоловік, знімок екрана

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить Обличчя людини, текст, одежа, чоловік

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить Обличчя людини, одежа, чоловік, знімок екрана

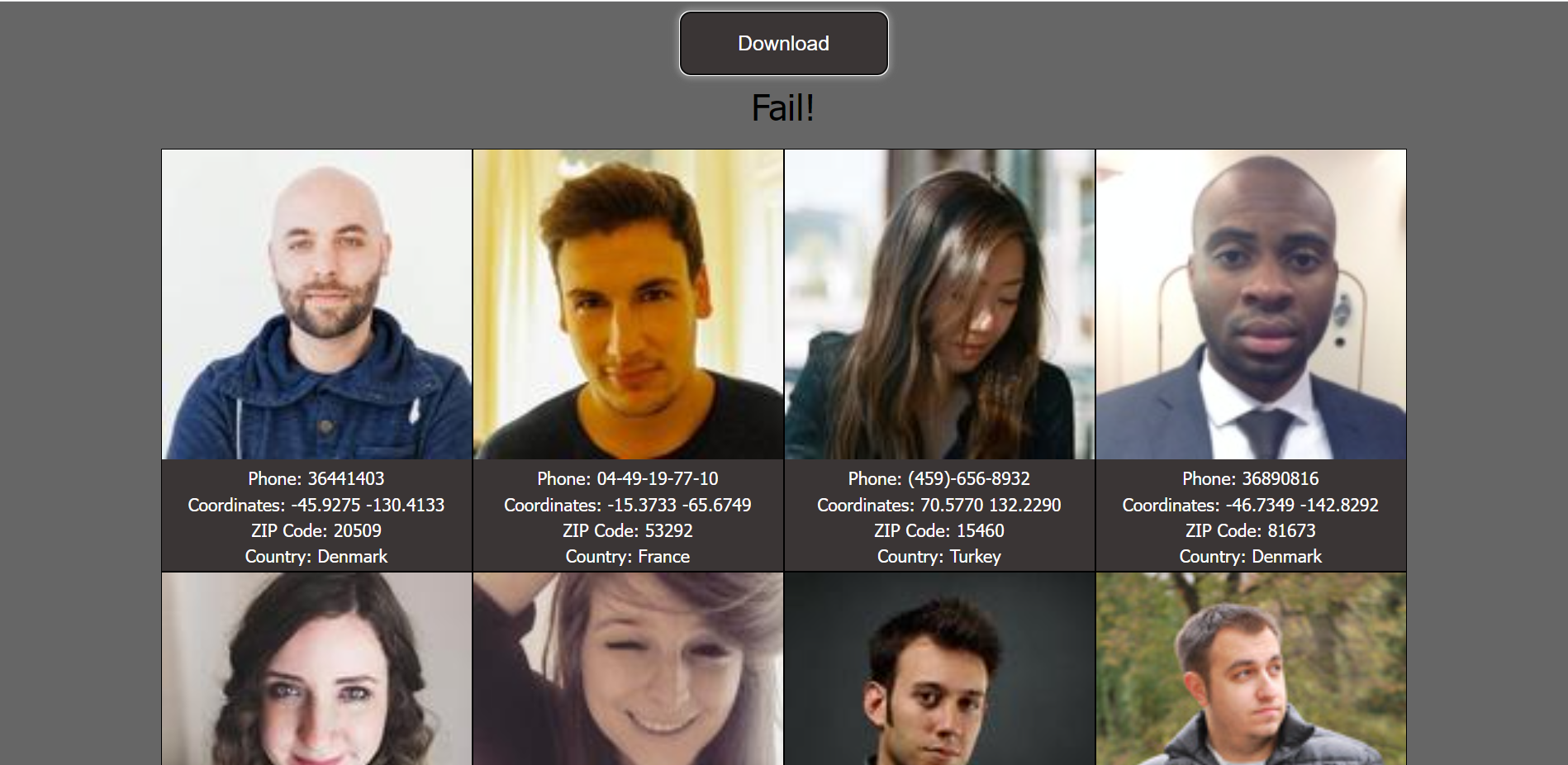
Автоматично згенерований опис

З цього скріншоту видно що картинки не стискаються, а розміщуються рівномірно по сторінці.

Тепер вимкну інтернет:

Зображення, що містить текст, Шрифт, число, ряд

Автоматично згенерований опис



Зображення, що містить текст, знімок екрана, Шрифт, число

Автоматично згенерований опис

Програма працює коректно!

Висновок

В результаті виконання завдання, я успішно написав JavaScript-скрипт для отримання та обробки інформації з API "RandomUser". Використовуючи методи fetch та promise, я здійснив асинхронний запит і отримав дані у форматі JSON.

У випадку успішного виконання запиту, інформація про користувача, така як картинка, телефон, координати, поштовий код та країна, виводиться на сторінку, супроводжуючись повідомленням "Success!". Врахувавши можливі помилки, я виводжу повідомлення про невдале завершення запиту разом із повідомленням "Fail!", а також деталізуючи помилку у консоль для подальшого аналізу.

У процесі навчання я краще зрозумів використання асинхронних операцій у JavaScript, обробку даних у форматі JSON та взаємодію з зовнішніми джерелами даних через API.

[Посилання на репозиторій](https://github.com/Illyakravchuk/Fundamentals_of_FE_technologies)

[Посилання на WEB-сайт](https://illyakravchuk.github.io/Fundamentals_of_FE_technologies/)