

Національний технічний університет України
«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра інформаційних систем та технологій

Лабораторна робота №6

з дисципліни «Основи Front-end технологій»

Тема: «JavaScript. Формат JSON. API. Отримання даних із зовнішньої сторінки
(fetch, promise)»

Варіант 10

Виконав:

студент групи ІА-32

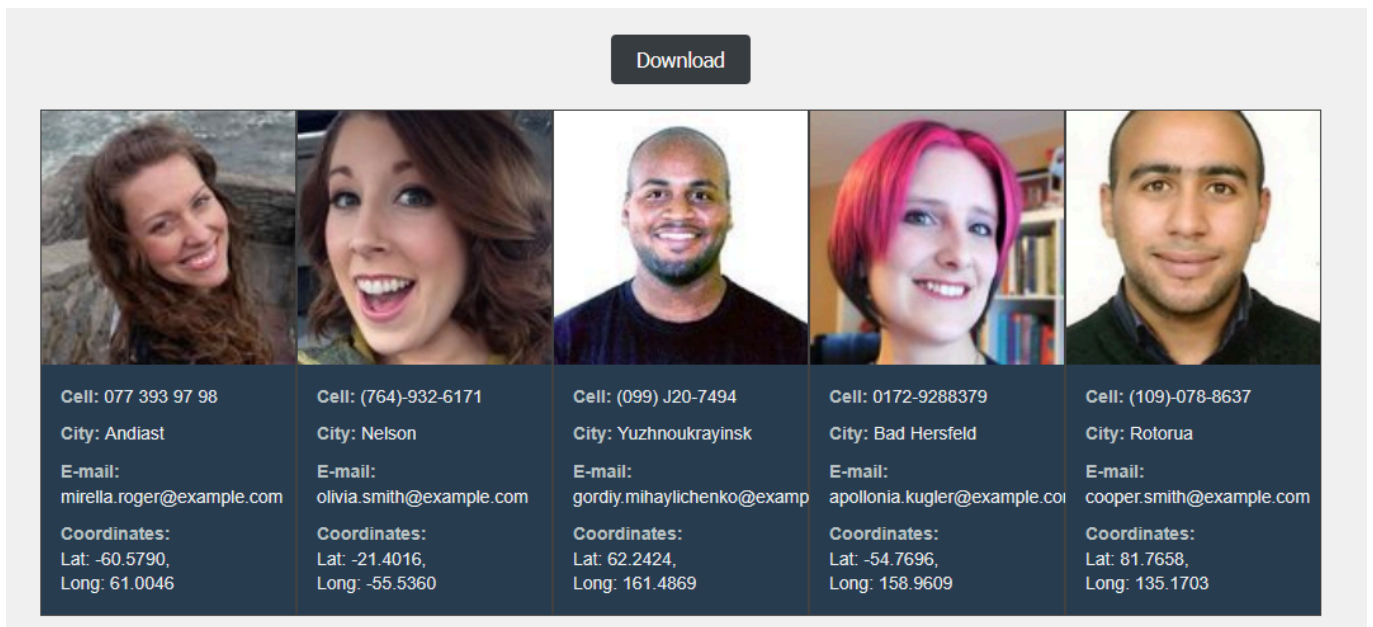
Карповець Роман

Київ - 2025

Хід роботи

Було створено веб-сторінку, яка динамічно завантажує дані користувачів із зовнішнього сервера randomuser.me. Для цього використано JavaScript та метод fetch, який дозволяє робити асинхронні запити. Логіка скрипту спрацьовує при натисканні на кнопку: програма звертається до API, отримує відповідь у форматі JSON про п'ятьох випадкових людей та обробляє її за допомогою промісів.

Отримані дані виведено на сторінку у вигляді стилізованих карток. Згідно з варіантом, для кожного користувача відбирається і відображається тільки визначений набір інформації в заданому порядку: зображення, номер, місто, електронна пошта, координати. Це дозволило перетворити дані з сервера у зручний та зрозумілий інтерфейс.



Висновок: я навчився працювати з даними в форматі JSON, отримувати та обробляти дані із зовнішньої сторінки за допомогою методів fetch та promise.