



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 IA-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.

[Download](#)



Cell: 077 393 97 98
City: Andiast
E-mail: mirella.roger@example.com
Coordinates:
Lat: -60.5790,
Long: 61.0046



Cell: (764)-932-6171
City: Nelson
E-mail: olivia.smith@example.com
Coordinates:
Lat: -21.4016,
Long: -55.5360



Cell: (099) J20-7494
City: Yuzhnoukrayinsk
E-mail: gordiy.mihaylichenko@example.com
Coordinates:
Lat: 62.2424,
Long: 161.4869



Cell: 0172-9288379
City: Bad Hersfeld
E-mail: apollonia.kugler@example.com
Coordinates:
Lat: -54.7696,
Long: 158.9609



Cell: (109)-078-8637
City: Rotorua
E-mail: cooper.smith@example.com
Coordinates:
Lat: 81.7658,
Long: 135.1703

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