

Міністерство освіти і науки України Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського" Факультет інформатики та обчислювальної техніки Кафедра інформаційних систем та технологій

Лабораторна робота №6
Основи Front-end технологій
Тема: «JavaScript. Формат JSON. API. Отримання даних із зовнішньої сторінки (fetch, promise)»
Варіант-14

Виконав Перевірив: студент групи IA-23: Жереб К. А.

Тюска А. Ю.

Завдання1

Створити js-скрипт для отримання інформації із зовнішньої сторінки https://randomuser.me/api за допомогою методів fetch та promise у форматі JSON.

Розробити виведення інформації на сторінку у відповідності до свого варіанту.

Таблиця 1

1 0 0 0 1 1 1 1					
14	1	6	4	2	7

Таблиця 2

1	picture
2	name
3	cell
4	city
5	country
6	postcode
7	email
8	phone
9	coordinates

Алгоритм роботи: при натисканні на кнопку інформація зчитується з зовнішнього файлу у форматі JSON і записується на вашу сторінку згідно з Вашим варіантом.

Результат виконання

Вигляд сайту

Інформація про користувачів



Поштовий індекс: 83812 Micro: Ahmednagar Ім'я: Jagat Moolya Email: jagat.moolya@exampl e.com



Поштовий індекс:
32150

Micro: West Valley
City

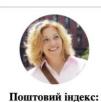
Iм'я: Nathaniel Burns

Email:
nathaniel.burns@exam
ple.com



Micro: Assendelft Im'я: Shanti Baijens Email: shanti.baijens@exampl e.com

3150 WN



N5C 513
Micro: Killarney
Im'n: Ava Gauthier
Email:
ava.gauthier@example
.com



Поштовий індекс: 66365 Micro: Regen Ім'я: Marliese Schlick Email: marliese.schlick@exa mple.com

Посилання на сайт https://woocle1.github.io/frontend-labs/lab4
Посилання на репозиторій https://github.com/woocle1/frontend-labs

Висновок

У цій роботі ми реалізували отримання інформації про користувачів з API за допомогою методів fetch і Promise. Додаток відображає дані про 5 випадкових користувачів у формі карток, забезпечуючи зручний інтерфейс для перегляду інформації. Застосування CSS Flexbox дозволило ефективно організувати виведення даних у рядок, а стилі забезпечили правильне відображення контенту.