

Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України „КПІ імені Ігоря Сікорського”
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра технічної кібернетики

Звіт
Лабораторна робота №6
з курсу «Основи WEB технологій»
**Тема: JavaScript. Формат JSON. API. Отримання даних із зовнішньої сторінки
(fetch, promise)**

Перевірив:
Доц. Голубєв Л. П.

Виконав:
Гр. ІП-93
Воловик Роман

Київ 2022

Завдання1.

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






В. № 7

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

Виконання лабораторної роботи:






Successfully downloaded elements from server! Count: 5

Download Show from file

 <p>City: Brockton Coordinates latitude: -64.7030 Coordinates longitude: 148.8563 Country: Canada Postcode: N8P 4S7 State: Prince Edward Island Street number: 3087 Street name: Dalhousie Ave Timezone description: Ekaterinburg, Islamabad, Karachi, Tashkent Timezone offset: +5:00 Email: ariane.claire@example.com</p>	 <p>City: Bubikon Coordinates latitude: -60.9448 Coordinates longitude: 179.9929 Country: Switzerland Postcode: 1678 State: Genève Street number: 9420 Street name: Avenue Debrousse Timezone description: Eastern Time (US & Canada), Bogota, Lima Timezone offset: -5:00 Email: adriana.morel@example.com</p>	 <p>City: Leskovac Coordinates latitude: 56.7574 Coordinates longitude: 76.7398 Country: Serbia Postcode: 41959 State: West Bačka Street number: 4645 Street name: Milana Mijalkovića Timezone description: Eniwetok, Kwajalein Timezone offset: -12:00 Email: katalina.raden@example.com</p>	 <p>City: Vanvikan Coordinates latitude: 46.8858 Coordinates longitude: -161.7070 Country: Norway Postcode: 3917 State: Description Street number: 6762 Street name: Banksjef Frølichs gate Timezone description: Tehran Timezone offset: +3:30 Email: anas.svensen@example.com</p>	 <p>City: Magé Coordinates latitude: -80.7468 Coordinates longitude: -113.4682 Country: Brazil Postcode: 28313 State: Tocantins Street number: 9968 Street name: Rua Vinte E Quatro de Outubro Timezone description: Kaliningrad, South Africa Timezone offset: +2:00 Email: sisnando.almeida@example.com</p>
--	--	--	---	--

Successfully fetched elements from file!

[Download](#) [Show from file](#)

 <p>City: Brockton Coordinates latitude: -64.7030 Coordinates longitude: 148.8563 Country: Canada Postcode: N8P 4S7 State: Prince Edward Island Street number: 3087 Street name: Dalhousie Ave Timezone description: Ekaterinburg, Islamabad, Karachi, Tashkent Timezone offset: +5:00 Email: ariane.claire@example.com</p>	 <p>City: Bubikon Coordinates latitude: -60.9448 Coordinates longitude: 179.9929 Country: Switzerland Postcode: 1678 State: Genève Street number: 9420 Street name: Avenue Debrousse Timezone description: Eastern Time (US & Canada), Bogota, Lima Timezone offset: -5:00 Email: adriana.morel@example.com</p>	 <p>City: Leskovac Coordinates latitude: 56.7574 Coordinates longitude: 76.7398 Country: Serbia Postcode: 41959 State: West Bačka Street number: 4645 Street name: Milana Mijalkovića Timezone description: Eniwetok, Kwajalein Timezone offset: -12:00 Email: katalina.raden@example.com</p>	 <p>City: Vanvikan Coordinates latitude: 46.8858 Coordinates longitude: -161.7070 Country: Norway Postcode: 3917 State: Description Street number: 6762 Street name: Banksjef Frølichs gate Timezone description: Tehran Timezone offset: +3:30 Email: anas.svendsen@example.com</p>	 <p>City: Magé Coordinates latitude: -80.7468 Coordinates longitude: -113.4682 Country: Brazil Postcode: 28313 State: Tocantins Street number: 9968 Street name: Rua Vinte E Quatro de Outubro Timezone description: Kaliningrad, South Africa Timezone offset: +2:00 Email: sisanando.almeida@example.com</p>
--	--	--	--	---

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

Код: <https://github.com/romanV7/basics-of-web-technologies/tree/main/lab6>

Сайт: <https://romanv7.github.io/basics-of-web-technologies/lab6/>