**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: Перевірив:

студент групи ІМ-13 [Костянтин Анатолійович Жереб](https://fictadvisor.com/teachers/633ed74e-87ca-4c57-bceb-b52b5cb2249c)  
Мудрик Дмитро Петрович  
варіант: 10

**Київ 2023**

**Завдання до лабораторної роботи**

**Зображення, що містить текст, знімок екрана, програмне забезпечення, Шрифт

Автоматично згенерований опис**

Мій варіант – 10, отже умови будуть наступними:

Табл. 1



Табл. 2

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

Автоматично згенерований опис

Проаналізувавши умови з таблиці можна зрозуміти, що виводитись мають наступні пункти:

* picture
* cell
* city
* email
* coordinates

Логіка роботи така: коли користувач клікає по кнопці “Download”, з’являється нова анкета з даними, які були зазначені в моєму варіанті. Також після додавання нової анкети, з’являється надпис “Success!” і повідомляє про успішне виконання.

**Протестуємо роботу коду**

Клікну по кнопці “Download”

**Зображення, що містить текст, Обличчя людини, знімок екрана, програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис**

Через певний час повідомлення “success!” зникне.

Зображення, що містить Обличчя людини, знімок екрана, текст, Мультимедійне програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить Обличчя людини, текст, знімок екрана, Мультимедійне програмне забезпечення

Автоматично згенерований опис

Зображення, що містить Обличчя людини, текст, жінка, знімок екрана

Автоматично згенерований опис

**Висновок**

У ході виконання лабораторної роботи мета, якою було навчитися працювати з даними у форматі JSON, була успішно досягнута. Застосування методів fetch та promise дозволило отримати інформацію із зовнішньої сторінки https://randomuser.me/api та ефективно обробити її для подальшого використання.

В рамках завдання був розроблений js-скрипт, який відповідає за отримання даних із зазначеного ресурсу та їх подальше виведення на сторінку відповідно до варіанту завдання. Це дозволяє користувачу, при натисканні на відповідну кнопку, отримати актуальну інформацію про користувача від вказаного ресурсу.

Отримані навички роботи з AJAX-запитами та обробкою даних у форматі JSON розширюють мої знання у сфері веб-розробки та дають можливість більш ефективно взаємодіяти із зовнішніми ресурсами для отримання необхідної інформації.

Посилання на репозиторій - <https://github.com/TangiresH/frontend-lab>

Посилання на web-сторінку - <https://tangiresh.github.io/frontend-lab/laboratory-work-6/index.html>