Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра обчислювальної техніки

**Основи Front-end технологій**

**Лабораторна робота №4**

«**Доступ до об'єктів і сценаріям. Доступ до властивостей і методів об'єктів**»

Виконав:

студент групи ІО-23

Гуранець О.В.

Залікова книжка №2308

Перевірив

Жереб Костянтин Анатолійович

Київ 2024

**Завдання:**

**Завдання1.**

У код лаб. роб. №1 додати два файли **style.css** та **script.js.**

За допомогою **JS** реалізувати такі дії:

При першому кліку на елементі сторінці, що має номер по порядку рівний (n mod 10)+1, де n- номер варіанта змінити колір фону та тексту використовуючи метод getElementById (), а при кліку на наступному елементі змінити колір фону та тексту використовуючи метод метод querySelector(). При повторному кліку на відповідних елементах їх кольори фону та тексту змінюються.

**Завдання2.**

Під зображенням додати 4 кнопки, які виконують наведені нижче дії: додати, збільшити, зменшити, видалити зображення.

**Посилання на GIT:**

[**GITHUB**](https://github.com/bacant150/Front-end-tech/tree/main/lab4)

[**GITPAGES**](https://bacant150.github.io/lab4site/)

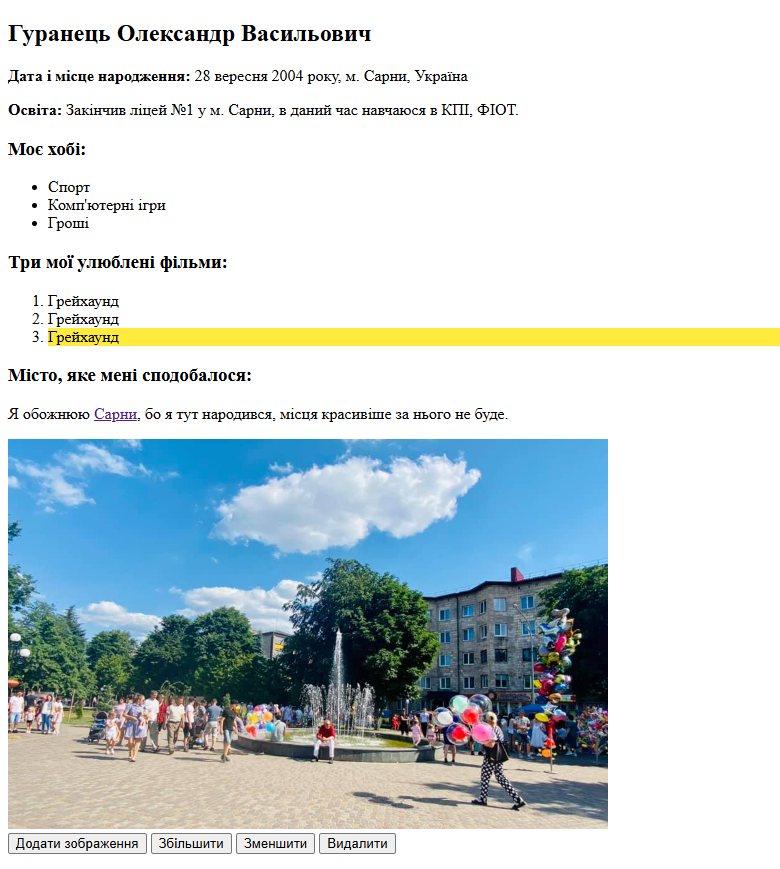
**Виконання завдання:**

Додав в папку лабораторної роботи 2 файли   
1. script.js який відповідає за інтерактивність, тобто зміна кольорів, робота з кнопками та зображеннями.

2. styles.css, що відповідає за оформлення сторінки.

Також додав ці 2 файли в github, якщо цікаво можна глянути на спосіб виконання, але там нічого нового та дивного немає, на жаль.

Навів скріншот, який показує виконнная лабораторної роботи.

**Результати та аналіз:** 

Висновок: У цьому завданні ми розділили HTML, CSS і JavaScript для створення структурованої, стилізованої та інтерактивної веб-сторінки. Було реалізовано зміну кольорів елементів за кліком і управління зображенням (додавання, збільшення, зменшення, видалення). Це дозволило покращити навички роботи з DOM, стилями та подіями