

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ УКРАЇНИ
«КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ
ІМЕНІ ІГОРЯ СІКОРСЬКОГО»

КАТЕДРА ОБЧИСЛЮВАЛЬНОЇ ТЕХНІКИ

Основи Front-end

Лабораторна робота №4

«Доступ до об'єктів та сценаріїв»

Виконав:
студент групи ІО-32
Крадожон М.
Перевірів(-ла):
Жереб К.

Київ – 2023

Лабораторна робота №4

Відомості

Тема

Доступ до об'єктів і сценаріям. Доступ до властивостей і методів об'єктів

Мета

Навчитися використовувати різні способи доступу до властивостей і методів об'єктів для внесення змін в HTML-документ.

Використані інструменти

- Visual Studio Code — як редактор коду.

Використані розширення: Prettier (для форматування та виявленню помилок), ESLint (для валідації коду).

Module bundler: Vite (для запуску локального серверу)

- HTML5 — основна мова розмітки.
- CSS4 - мова каскадних таблиць

Хід виконання роботи

1. Створено файли:

`index.html` , `style.css` , `script.js` .

2. Підключено файли у `<head>` :

```
<link rel="stylesheet" href="style.css" />
<script src="script.js" defer></script>
```

3. Завдання 1:

- Визначено елементи за допомогою `getElementById()` та `querySelector()` .
- Додано події `click` , які змінюють колір фону і тексту.
- Оформлено стилі у CSS-класах `.f-element` , `.s-element` .

4. Завдання 2:

- Під зображенням створено 4 кнопки: **Додати**, **Збільшити**, **Зменшити**, **Видалити**.
- У `script.js` реалізовано функції для:
 - створення нового зображення;
 - зміни його розмірів;
 - видалення зображення.

Результати

Завдання 1

Краджон Максим Романович

Народився: 01.01.2006. Держава Україна

Повна загальна середня освіта. Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського», спеціальність «Комп'ютерна інженерія»

Мої хобі

- Фотографія
- Подорожі
- Програмувати

Три улюблені фільми / серіали

1. **Elite**
2. **Barbie**
3. Superman

Моє улюблене місто

Найбільше мені сподобалося місто Будапешт. Воно вразило мене архітектурою, парками та атмосферою старого центру.



Завдання 2



Додати Збільшити Зменшити Видалити

Посилання

[GitHub](#)