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 №4. Доступ до об'єктів і сценаріям. Доступ до властивостей і методів об'єктів

«Основи FE-технологій»

Виконав: студент групи ІМ-31 Соломка Андрій Романович

Варіант: 45

Перевірив: Жереб К.А.

Мета роботи

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

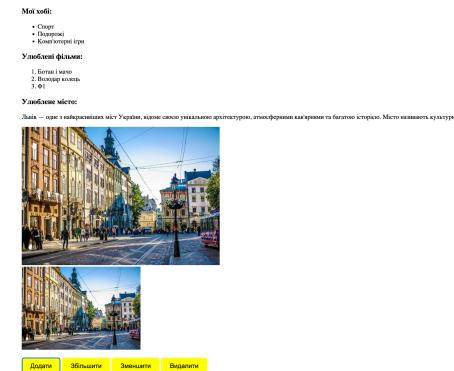
Хід роботи

У ході лабораторної роботи було створено вебсторінку, яка дозволяє:

- додавати, видаляти та змінювати розмір зображень;
- змінювати кольори елементів списку при натисканні;
- використовувати методи доступу до DOM-об'єктів (getElementById, querySelector).

При відкритті сторінки користувач бачить персональну сторінку з інформацією, зображенням та інтерактивними елементами.

Кнопки дозволяють динамічно керувати зображеннями, а натискання на пункти списку змінює їхній колір.



Також реалізована функція, що діє на елементи 6 та 7:

До кліку:

Мої хобі:

- Спорт
- Подорожі
- Комп'ютерні ігри

Після кліку:

Мої хобі:

- Спорт
- Подорожі
- Комп'ютерні ігри

Посилання:

GitHub: https://github.com/AndriiSolomka/Frontend-4

GitHub Pages: https://andriisolomka.github.io/Frontend-4/

Висновки

Під час виконання лабораторної роботи я навчився отримувати доступ до HTML-елементів за допомогою різних методів, змінювати властивості об'єктів і динамічно оновлювати DOM, використовувати обробники подій для інтерактивної взаємодії з користувачем, а також додавати, видаляти та змінювати HTML-елементи через JavaScript. Отримані знання дозволяють створювати динамічні вебсторінки з інтерактивними елементами, що реагують на дії користувача.