



Міністерство освіти і науки України
Національний технічний університет України
“Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського”
Факультет інформатики та обчислювальної техніки
Кафедра інформаційних систем та технологій

Лабораторна робота №4
Основи Front-end технологій
Тема: «Доступ до об'єктів і сценаріям. Доступ до властивостей і методів
об'єктів»
Варіант-14

Виконав
студент групи ІА-23:
Тюска А. Ю.

Перевірив:
Жереб К. А.

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 $(n \bmod 10) + 1$, 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.

Результат виконання

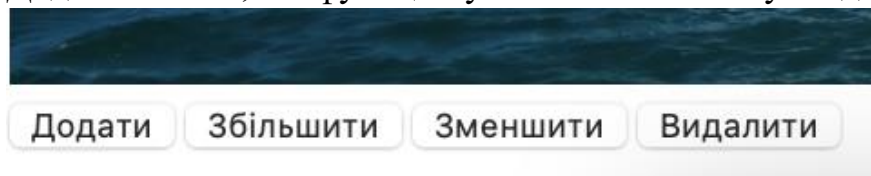
Додані файли style.css та script.js



Приклад зміни тексту у 2 елементах за варіантом

- Програмування та веб-розробка
- Катання на велосипеді
- Подорожі

Додані кнопки, які функціонують як зазначено у завданні



Посилання на сайт <https://woocle1.github.io/frontend-labs/lab4>

Посилання на репозиторій <https://github.com/woocle1/frontend-labs>

Висновок

У даній лабораторній роботі ми реалізували динамічні зміни кольорів елементів сторінки за допомогою JavaScript, використовуючи методи `getElementById()` та `querySelector()`, залежно від порядкового номеру елементів. Також додали функціонал для управління зображенням: можливість його додавання, збільшення, зменшення та видалення. Ці практичні навички дозволяють розширити можливості роботи з DOM-елементами, що є важливим аспектом у розробці інтерактивних веб-сторінок.