

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ АВТОМОБІЛЬНО-ДОРОЖНІЙ  
УНІВЕРСИТЕТ

Кафедра КТМ

Звіт

про виконання лабораторної роботи №15

з дисципліни «WEB-технології та WEB-дизайн»

Виконав:

*ст. гр МК-26т1-22*

*Василець Данило*

Прийняв:

*доц. Лебединський А.В.*

2023

**Тема роботи:** Об'єктна модель документу.

**Мета роботи:** Отримати теоретичні та практичні навички роботи з об'єктною моделлю документу.

## Хід роботи

### Варіант 1

1. У папці Lab\_15 створив наступну HTML розмітку веб-сторінки index.html:

```
Lab_15 > <> index.html > ...
1  <!DOCTYPE html>
2  <html lang="en">
3
4  <head>
5      <meta charset="UTF-8">
6      <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
7      <title>Об'єктна модель документу</title>
8  </head>
9
10 <body>
11     <h1>0</h1>
12     <button>НАТИСНИ НА МЕНЕ</button>
13     <script src="js/script.js"></script>
14 </body>
15
16 </html>
```

2. У папці Lab\_15 створив папку із назвою js. Помістив туди файл script.js

3. Відкрив даний файл і виконав завдання по варіантам таблиці.

- Отримав за допомогою конструктора `document.querySelector('h1')` об'єкт заголовку першого рівня (змінна `zagol`).
- Отримав за допомогою конструктора `document.querySelector('button')` об'єкт кнопки (змінна `btn`).
- За допомогою конструктора «повісив» слухача подій `addEventListener`, який буде постійно слідкувати за натисканням кнопки `button` і збільшувати значення усередині заголовку першого рівня на одиницю.

```
3  btn.addEventListener('click', function(e){
4      zagol.textContent = zagol.textContent*1+1
5  })
```

- Відкрив сторінку `index.html` та перевірити роботу скрипту за допомогою неодноразового натискання кнопки «НАТИСНИ НА МЕНЕ».

← ↻ ⓘ 127.0.0.1:5500/Lab\_15/index.html

11

НАТИСНИ НА МЕНЕ

- Змінив код програми таким чином, щоб

а) при натисканні кнопки значення заголовку зменшувалося на 1;

```
3 btn.addEventListener('click', function(e){
4   |   zagol.textContent = zagol.textContent-1
5   |   })
```

б) при натисканні кнопки значення заголовку постійно возводилось у квадрат (змінив початкове значення з 0 на 2);

```
3  ✓ btn.addEventListener('click', function(e){
4   |   zagol.textContent = zagol.textContent**2
5   |   })
```

в) при натисканні кнопки значення заголовку ділилося на 3;

```
3 btn.addEventListener('click', function(e){
4   |   zagol.textContent = zagol.textContent/3
5   |   })
```

**Висновок:** отримав теоретичні та практичні навички роботи з об'єктною моделлю документа.