|  |
| --- |
| **ЗВІТ**  лабораторної работи №5  з курсу «Основи front-end технологій»  Тема: «Доступ до об'єктів і сценаріям. Доступ до властивостей і методів  об'єктів» |

|  |  |
| --- | --- |
| Перевірив:  Доц. Голубєв Л. П. | Виконав:  Гр. ЗП-01  Гіптенко Т.П. |

1. Завдання.

**Завдання** 1.

У код лаб. роб. No1 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.

**Завдання** 2.

Під зображенням додати 4 кнопки, які виконують наведені нижче дії: додати,

збільшити, зменшити, видалити зображення.

1. Хід роботи

За допомогою текстового редактора Visual Studio Code, було створено структуру WEB-сторінки мовою HTML-5.

<!DOCTYPE html>

<html>

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

        <meta name="description" content="Lab 1">

        <meta name="keywords" content="HTML">

        <link rel="shortcut icon" href="data:image/x-icon;," type="image/x-icon">

    </head>

    <title>Гіптенко Т.П. ЗП-01</title>

    <body>

        <h2>Гіптенко Т.П. ЗП-01</h1>

        <p>Дата та місце народження: 23 липня 1997 року. Місто Біла Церква</p>

        <p id="element" onclick="elementClick()">Освіта: НТУУ КПІ ім. І. Сікорського</p>

        <p id="nextElement">Хоббі:</p>

        <ul>

            <li>Коктейлі</li>

            <li>Мода</li>

            <li>IT</li>

        </ul>

        <p>Улюблені фільми:</p>

        <ol>

            <li>"Мама!", 2017</li>

            <li>"Кумедні ігри", 2007</li>

            <li>"Месники: Війна нескінченності", 2018</li>

        </ol>

        <p>

            Київ -  столиця та найбільше місто України, одне з найбільших і найстаріших міст Європи.

            Розташований у середній течії Дніпра, у північній Наддніпрянщині.

        </p>

        <a id="imageContainer" href="https://uk.wikipedia.org/wiki/%D0%9A%D0%B8%D1%97%D0%B2" target="\_blank">

            <img id="image" src="https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/4/49/17-07-02-Maidan\_Nezalezhnosti\_RR74377-PANORAMA.jpg/1920px-17-07-02-Maidan\_Nezalezhnosti\_RR74377-PANORAMA.jpg">

        </a>

        <button onclick="add()">Додати</button>

        <button onclick="max()">Збільшити</button>

        <button onclick="min()">Зменшити</button>

        <button onclick="remove()">Видалити</button>

        <script src="index.js"></script>

    </body>

</html>

var el = document.getElementById('element');

el.style.backgroundColor = "red";

function elementClick(){

    var el = document.querySelector("#nextElement");

    el.style.backgroundColor = "red";

}

function add(){

    var el = document.getElementById("imageContainer");

    el.style.display = "";

}

function max(){

    var el = document.getElementById("image");

    el.style.width = "1920px";

}

function min(){

    var el = document.getElementById("image");

    el.style.width = "1000px";

}

function remove(){

    var el = document.getElementById("imageContainer");

    el.style.display = "none";

}

1. Отримані результати

A picture containing calendar

Description automatically generated

Graphical user interface

Description automatically generated with medium confidence

**Висновок**

Під час виконання даної лабораторної роботи я оволодів навичками та вміннями застосування мови гіпертекстової розмітки сайту HTML-5 та вивчив блочну верстку сайту за допомогою цієї мови. Всі завдання лабораторної роботи були успішно виконані та всі результати представлені у звіті.

Посилання на WEB-сторінку: [**https://github.com/4yVa4ok1/Web-labs**](https://olga.github.io/lab1/)