|  |
| --- |
| **ЗВІТ**  лабораторної работи №2  з курсу «Основи front-end технологій»  Тема: «Мова гіпертекстової розмітки сайту HTML-5. Таблиці.  Каскадна таблиця стилів CSS-3» |

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

1. Завдання.

**Завдання** 1.

За допомогою мови HTML-5 створити таблицю відповідно за своїм

варіантом. У перший рядок таблиці розташувати ПІБ виконавця (окремо в

кожну комірку). У другому рядку записати послідовно групу, номер

лабораторної роботи та номер варіанту.

В цьому ж файлі додати CSS властивості:

Для 1-го рядка встановити колір #nn8f8f та 2 #f5f5nn (властивість

background-color), де nn- номер вашого варіанту.

Для тексту обрати контрастний колір за допомогою сервісу

color.adobe.com

Зробити таким чином, щоб при наведенні курсора на 1-й та 2-й рядки

кольори змінювалися на протилежні (використати псевдоклас hover).  
A picture containing text, sitting, screenshot

Description automatically generated

**Завдання** 2.

Створити зображення відповідно до свого варіанта: 1. – за допомогою

position; 2- за допомогою transform , використовуючи тільки властивості

CSS. Властивості CSS зберегти в окремому файлі style.css.

A picture containing text, first-aid kit, clipart

Description automatically generated

1. Хід роботи

За допомогою текстового редактора Visual Studio Code, було створено структуру WEB-сторінки мовою HTML-5 та CSS-3.

<!DOCTYPE html>

<html>

    <head>

        <meta charset="UTF-8">

        <meta name="description" content="Lab 2">

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

        <style>

            .first{

                background-color: #228f8f;

                color: #F8C33C;

            }

            .first:hover{

                background-color: #F8C33C;

                color: #228f8f;

            }

            .second{

                background-color: #f5f522;

                color: #3475D9;

            }

            .second:hover{

                background-color: #3475D9;

                color: #f5f522;

            }

        </style>

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

        <link rel="stylesheet" href="style.css" />

    </head>

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

    <body>

        <table border="1px solid black" style="border-collapse: collapse;">

            <tbody>

                <tr class="first">

                    <td rowspan="3">Гіптенко Т.П.</td>

                    <td>Гіптенко Т.П.</td>

                    <td rowspan="3">Гіптенко Т.П.</td>

                    <td>Гіптенко Т.П.</td>

                </tr>

                <tr class="first">

                    <td>Гіптенко Т.П.</td>

                    <td>Гіптенко Т.П.</td>

                </tr>

                <tr class="first">

                    <td>Гіптенко Т.П.</td>

                    <td>Гіптенко Т.П.</td>

                </tr>

                <tr class="second">

                    <td>ЗП-01</td>

                    <td colspan="2">2</td>

                    <td>2</td>

                </tr>

            </tbody>

        </table>

        <br>

        <br>

        <br>

        <div class="red-square">

            <span class="line"></span>

            <span class="line horizontal"></span>

        </div>

    </body>

</html>

.red-square{

    background-color: red;

    width: 100px;

    height: 100px;

}

.line{

    background-color: white;

    position: absolute;

    margin-top: 12.5px;

    height: 75px;

    width: 20px;

    margin-left: 40px;

    display: block;

}

.horizontal{

    transform: rotate(90deg);

}

1. Отримані результати

Graphical user interface

Description automatically generated

**Висновок**

Під час виконання даної лабораторної роботи я оволоділа 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/)