Національний технічний університет України

«Київський політехнічний інститут ім. Ігоря Сікорського»

Факультет інформатики та обчислювальної техніки

Кафедра інформаційних систем і технологій

Лабораторна робота №2

З дисципліни «Oснови WEB технологій»

На тему «Таблиці. Каскадна таблиця стилів CSS-3»

Варіант 84

Виконав:

студент 4 курсу

групи ІС-91

Мягков Герман

Київ – 2022

# 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](https://color.adobe.com/)

Зробити таким чином, щоб при наведенні курсора на 1-й та 2-й рядки кольори змінювалися на протилежні (використати псевдо-клас hover).

**Завдання 2.**

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

# Хід виконання роботи

В текстовому редакторі VSCode було створено сторінку мовою HTML-5.

Зміст файлу *index.html*

<!DOCTYPE html>

<html lang="uk">

<head>

    <meta charset="UTF-8">

    <meta http-equiv="X-UA-Compatible" content="IE=edge">

    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">

    <title>Мягков Г.В. ІС-91, Лабораторна робота №2, Варіант №84</title>

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

</head>

<body>

    <div id="content">

        <table>

            <tr>

                <td>Мягков</td>

                <td>Герман</td>

                <td rowspan="2">Владиславович</td>

                <td>&nbsp;</td>

                <td rowspan="2">&nbsp;</td>

            </tr>

            <tr>

                <td colspan="2">ІС-91, Лабораторна робота №2</td>

                <td>Варіант 84</td>

            </tr>

            <tr>

                <td colspan="2">&nbsp;</td>

                <td colspan="3">&nbsp;</td>

            </tr>

        </table>

    </div>

    <div id="crosshair">

        <div id="first-circle" class="circle">

            <div id="second-circle" class="circle"></div>

            <div id="first-rect" class="rectangle"></div>

            <div id="second-rect" class="rectangle"></div>

        </div>

    </div>

</body>

</html>

Зміст файлу style.css

#content {

    width: 30%;

    height: 25%;

}

table,

th,

td {

    border: 1px solid black;

    border-collapse: collapse;

    text-align: center

}

table {

    width: 100%;

    height: 100%;

    table-layout: fixed;

}

tr:first-child {

    background-color: #848f8f;

    color: #000000;

}

tr:first-child:hover {

    background-color: #7b7070;

    color: #FFFFFF;

}

tr:nth-child(2) {

    background-color: #f5f584;

    color: #000000;

}

tr:nth-child(2):hover {

    background-color: #0a0a7b;

    color: #FFFFFF

}

#crosshair {

    margin-top: 30px;

    margin-left: 30px;

}

.circle {

    border: 2px solid #000000;

    border-radius: 50%;

}

.rectangle {

    background-color: rgb(0, 0, 0);

    position: absolute;

}

#first-circle {

    position: relative;

    height: 70px;

    width: 70px;

    border: 15px solid rgb(0, 0, 0);

    background-color: rgba(255, 255, 255, 0);

}

#second-circle {

    position: absolute;

    height: 20px;

    width: 20px;

    top: 33%;

    left: 33%;

    background: rgb(0, 0, 0);

}

#first-rect {

    height: 120px;

    width: 5px;

    top: -35%;

    left: 47%;

}

#second-rect {

    height: 5px;

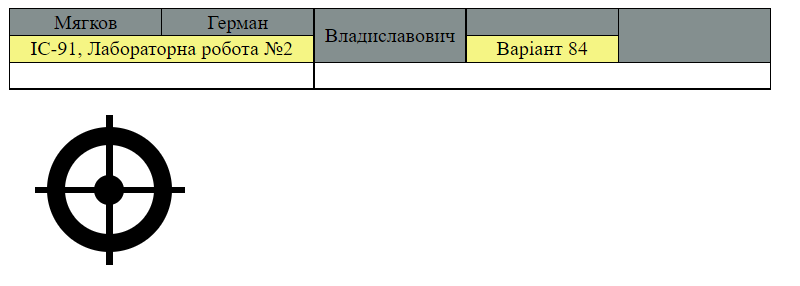
    width: 120px;

    top: 47%;

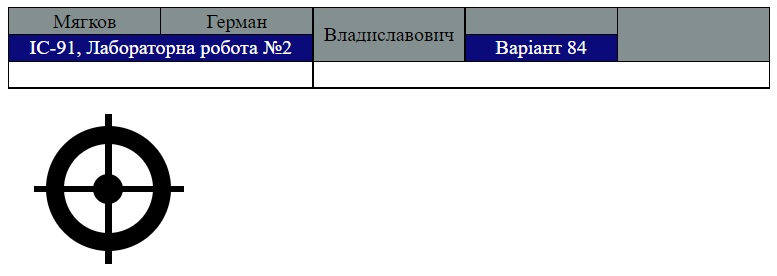
    left: -35%;

}

Отримана в результаті роботи сторінка:



При наведенні на перший рядок таблиці:  


При наведенні на другий рядок таблиці:  


Посилання на репозиторій: https://github.com/ldvy/web-labs/tree/main/lab2

Посилання на веб сторінку: https://ldvy.github.io/web-labs/lab2/index.html