

**НАЦІОНАЛЬНИЙ ТЕХНІЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
УКРАЇНИ «КИЇВСЬКИЙ ПОЛІТЕХНІЧНИЙ ІНСТИТУТ  
ім. Ігоря Сікорського»**

*Кафедра інформатики та програмної інженерії*

Лабораторна робота №2 з курсу  
«Основи WEB-технологій/Основи Front-end технологій»

Варіант № 19

Виконав:

Студентка II курсу гр. ІТ – 02  
Ковальчук Н.Ю.

Перевірив:

Голубєв Л.П.

2022 рік

**Тема:** «Мова гіпертекстової розмітки сайту HTML-5. Таблиці. Каскадна таблиця стилів CSS-3»

**Завдання:**

*Завдання 1.*

За допомогою мови HTML-5 створити таблицю відповідно за своїм варіантом. У перший рядок таблиці розташувати ПІБ виконавця (окремо в кожному комірку). У другому рядку записати послідовно групу, номер лабораторної роботи та номер варіанту.

В цьому ж файлі додати CSS властивості:

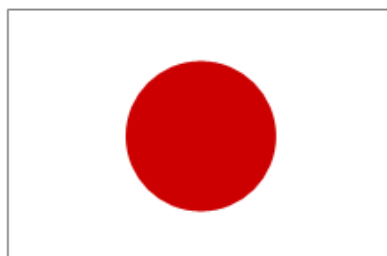
Для 1-го рядка встановити колір #nn8f8f та 2 #f5f5nn (властивість background-color), де nn- номер вашого варіанту.

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 псевдо клас hover).


*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.



## Хід роботи.

### html file

```
<!DOCTYPE html>
<html lang="en">

<head>
  <meta charset="UTF-8">
  <meta name="description" content="лабораторна робота №2">
  <meta name="keywords" content="HTML, css, лаба 2">
  <title>Ковальчук Н.Ю. IT-02 19 варіант</title>
  <link rel="stylesheet" href="style.css">
</head>

<body>

  <table width="90%" cols="8" border="2">
    <tr class="first" align="center">
      <!-- 1 строка-->
      <td colspan="4" rowspan="2">
        <p>Ковальчук </p>
      </td>
      <td colspan="4">Наталія Юріївна</td>
    </tr>
    <tr class="second" align="center">
      <!-- 2 строка-->

      <td rowspan="2">IT-02</td>
      <td rowspan="3">
        <p>№2</p>
      </td>
      <td rowspan="3">
        <p>19</p>
      </td>
    </tr>
```

[illegible]

**css file**

```
table {
    border-collapse: collapse;
}

.first {
    background-color: #198f8f;
    color: #0C0C0B;
}
```

```
.first:hover {  
  background: #A35121;  
}
```

```
.second {  
  background-color: #f5f519;  
  color: #1B365C;  
  
}
```

```
.second:hover {  
  background: #B378F0;  
}
```

```
.area1 {  
  position: relative;  
  width: 400px;  
  height: 200px;  
  border: 2px double black;  
}
```

```
.circle1 {  
  position: absolute;  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  background: #fd0224;  
  border-radius: 50%;  
  left: 150px;  
  bottom: 50px;  
}
```

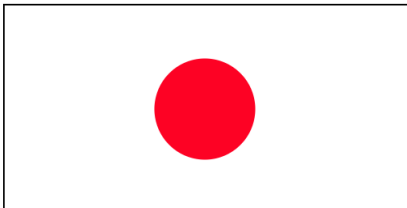
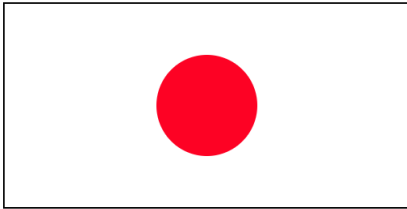
```
.area2 {  
  width: 400px;  
  height: 200px;  
  border: 2px double black;
```

```
}
```

```
.circle2 {  
  width: 100px;  
  height: 100px;  
  background: #fd0224;  
  border-radius: 50%;  
  top: 50px;  
  left: 150px;  
  transform: translateX(150px) translateY(-150px);  
}
```

## Результат роботи:

Ковальчук		Наталія Юрївна		
		ІТ-02	№2	19



## Код на github:

<https://github.com/Kovalchuk-Nata/WEB/tree/main/lab2>

## Сторінка на github:

<https://kovalchuk-nata.github.io/WEB/lab2/>

## Висновок:

Виконуючи першу лабораторну роботу я ознайомилася з мовою гіпертекстової розмітки сайту HTML-5 та з каскадною таблицею стилів CSS-3. Здобула практичних навичок в роботі з таблицями, роботою з рядками та стовпцями. Навчилася змінювати колір рядків за допомогою псевдокласу `hover`. А також навчилася робити прості зображення за допомогою здобутих знань з теми позиціонування.