

Міністерство освіти і науки України  
Національний технічний університет України „КПІ  
імені Ігоря Сікорського ”  
Факультет інформатики та обчислювальної техніки  
Кафедра технічної кібернетики

## **ЗВІТ**

лабораторної роботи №2

з курсу «Основи WEB - технологій / Основи front-end технологій»

Тема: «Мова гіпертекстової розмітки сайту HTML-5.  
Таблиці.

Каскадна таблиця стилів CSS-3»

Перевірив:

Доц. Голубєв Л.  
П.

Виконав:

Гр. ІП-93

Воловик Руслан

Київ 2022

# 1.

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

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

Варіант 8:

**Варіант 8**


### 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.

Варіант 8:

**Варіант 8:**



## 2. Хід роботи

За допомогою текстового редактора VSCode, було створено структуру WEB-сторінки мовою HTML-5 (index.html) та відповідно до цієї сторінки каскадну таблицю стилів (style.css).

index.html:

```
lab2 > index.html > html > body
1  <!DOCTYPE html>
2  <html>
3  <head>
4    <title>Воловик Руслан Володимирович, ІП-93, Лабораторна 2, Варіант 8</title>
5    <meta charset="UTF-8" />
6    <meta name="keywords" content="Воловик, ІП-93, Руслан" />
7    <meta name="description" content="Лабораторна 2, Воловика Руслана" />
8    <style>
9      table,
10     td,
11     th {
12       border: 1px solid black;
13       border-collapse: collapse;
14     }
15     tr:first-child {
16       background-color: #888f8f;
17       color: white;
18     }
19     tr:first-child:hover {
20       background-color: #888f8f;
21       color: black;
22     }
23     tr:nth-child(2) {
24       background-color: #f5f588;
25       color: white;
26     }
27     tr:nth-child(2):hover {
28       background-color: #f5f588;
29       color: black;
30     }
31     td,
32     th {
33       padding: 3px;
34       width: 30px;
35       height: 25px;
36     }
37     th {
38       background: #f5f588;
39     }
40     .even {
41       background: #fbf8f0;
42     }
43     .odd {
44       background: #f5f588;
45     }
46   </style>
47   <link rel="stylesheet" href="style.css" />
48 </head>
```

styl.css:

```

lab2 > style.css > .cube1
1  .cube1 {
2    top: 200px;
3    width: 150px;
4    height: 150px;
5    border-radius: 10px;
6    border: 10px solid #000;
7    background-color: #a9a9a9;
8  }
9
10 .cube2 {
11   position: absolute;
12   top: 200px;
13   right: 1570px;
14   width: 150px;
15   height: 150px;
16   border-radius: 10px;
17   border: 10px solid #000;
18   background-color: #a9a9a9;
19   opacity: 0.5;
20 }
21

```

### 3. Отримані результати

Завдання 1:

			Руслан	
ІІІ-93	Воловик	ЛР-2	Володимирович	
		Варіант 8		

При наведенні мишки на перший рядок:

			Руслан	
ІІІ-93	Воловик	ЛР-2	Володимирович	
		Варіант 8		

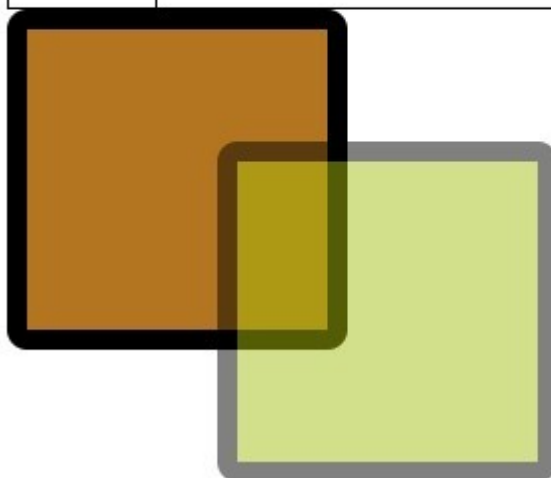
наведенні мишки на другий рядок:

При

			Руслан	
ІП-93		Воловик	ЛР-2 Варіант 8	Володимирович

Завдання 2:

			Руслан	
ІП-93		Воловик	ЛР-2 Варіант 8	Володимирович



## Висновок

Оволодів навичками та вміннями застосування таблиці мови HTML5, побудував таблицю відповідно до власного варіанту, вивчив поняття каскадної таблиці стилів CSS3, застосував стилі для таблиці, змінивши колір комірок, вивчив поняття псевдокласу та використав псевдоклас `hover` на практиці. Відповідно до варіанту за допомогою HTML5 та CSS3 було створене зображення.

Посилання на репозиторій Git-hub: <https://github.com/Basics-of-web-technologies/basics-of-web-technologies>

Посилання на Web-сторінку: <https://basics-of-web-technologies.github.io/basics-of-web-technologies/lab2>