

Національний технічний університет України «КПІ ім. Ігоря Сікорського»  
Факультет Інформатики та Обчислювальної Техніки  
Кафедра інформаційних систем та технологій

**Лабораторна робота № 2**  
з дисципліни «Основи FE технологій»  
На тему:  
«Мова гіпертекстової розмітки сайту HTML-5. Таблиці.  
Каскадна таблиця стилів CSS-3»  
Варіант 102

Виконала:  
студентка групи ІС-12.  
Мельникова К.О.

Перевірив:  
Жереб К. А.

### 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 #008f8f та 2 #ffff00 (властивість background-color), де по- 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).

#### Варіант 2


Результат виконання:

Мельникова		Катерина	
	ІС-12		ЛР2 Варіант 102

При наведенні:

Мельникова		Катерина	
	IC-12		ЛР2 Варіант 102

Мельникова		Катерина	
	IC-12		ЛР2 Варіант 102

HTML-код таблиці та стилі:

```
<table border="1">
  <tr class="first-row">
    <td rowspan="3">Мельникова</td>
    <td></td>
    <td rowspan="3">Катерина</td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr class="second-row">
    <td>IC-12</td>
    <td>ЛР2 Варіант 102</td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td></td>
  </tr>
  <tr>
    <td></td>
    <td colspan="2"></td>
    <td></td>
  </tr>
</table>
```

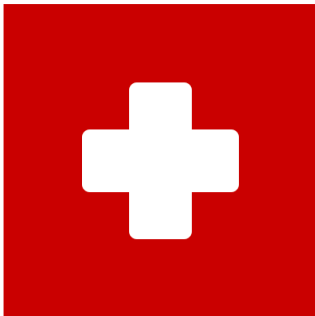
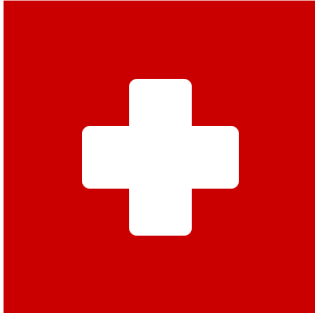
```
<style>
  td {
    width: 150px;
    height: 40px;
  }
  .first-row {
    background-color: #028f8f;
    color: #E36820;
  }
  .second-row {
    background-color: #f5f502;
    color: #8020E3;
  }
  .first-row:hover {
    background-color: #E36820;
    color: #028f8f;
  }
  .second-row:hover {
    background-color: #8020E3;
    color: #f5f502;
  }
</style>
```

## 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.

Результат виконання та лістинги CSS:



```
/* Стилі для створення зображення за допомогою position */  
  
.cross-position {  
  position: relative;  
  width: 200px;  
  height: 200px;  
  background-color: #cc0100;  
}  
  
.cross-position::before, .cross-position::after {  
  content: "";  
  position: absolute;  
  background-color: white;  
}  
  
.cross-position::before {  
  width: 40px;  
  height: 100px;  
  top: 50px;  
  left: 80px;  
  border-radius: 5px;  
}  
  
.cross-position::after {  
  width: 100px;  
  height: 40px;  
  top: 80px;  
  left: 50px;  
  border-radius: 5px;  
}
```

```
/* Стилі для створення зображення за допомогою transform */  
  
.cross-transform {  
  width: 200px;  
  height: 200px;  
  background-color: #cc0100;  
  position: relative;  
}  
  
.cross-transform::before, .cross-transform::after {  
  content: "";  
  position: absolute;  
  background-color: white;  
}  
  
.cross-transform::before {  
  width: 40px;  
  height: 100px;  
  left: 80px;  
  top: 50px;  
  border-radius: 5px;  
  transform: rotate(90deg);  
}  
  
.cross-transform::after {  
  width: 40px;  
  height: 100px;  
  left: 80px;  
  top: 50px;  
  border-radius: 5px;  
  transform: rotate(-180deg);  
}
```

*Посилання на репозиторій з кодом лабораторної роботи:*

<https://github.com/katerynamelnykova/fe-technologies-labs/>

*Посилання на сайт:*

<https://katerynamelnykova.github.io/fe-technologies-labs/Lab2/>