

## **Лабораторна робота**

**Тема:** Позиціонування в CSS.

**Мета:** Навчитися позиціонувати елементи веб-сторінок використовуючи стилі CSS.

### **Критерії оцінювання**

Лабораторна робота містить секції, які відповідають різним рівням складності (достатній, середній, високий).

Післяожної лабораторної роботи розміщено тестове завдання.

#### **Мінімальні вимоги:**

- для отримання оцінки «**задовільно**» - виконати завдання, позначені **зеленим** кольором та здати тест на оцінку «**3**» (задовільно, тобто 50-67%);
- для отримання оцінки «**добре**» - виконати завдання, позначені **оранжевим** кольором та здати тест на оцінку «**4**» (добре, тобто 68-89%);
- для отримання оцінки «**відмінно**» - виконати завдання, позначені **червоним** кольором та здати тест на оцінку «**5**» (відмінно, тобто 90-100%);

### **Хід роботи.**

#### **ЗАВДАННЯ 1.**

Зробіть рамку навколо зображення з поворотом на 45 градусів. Візуально рамка повинна виглядати так, як показано на рисунку. Для цього використовуйте позиціювання (яке саме вирішуйте самі), **z-index** і властивість **transform: rotate(45deg)**, що дозволяє здійснити поворот будь-якого html-елемента.

Зображення додано в архіві. Приведіть зображення до однакових ширини та висоти. Відцентруйте його за допомогою абсолютноного позиціонування.



#### **ЗАВДАННЯ 2**

Виконати завдання 1 тільки з використанням в <body> одного елементу **img** з псевдоелементами **::before** та **::after**.

### **ЗАВДАННЯ 3.**

Зверстайте блок з проєктами, який складається із 3-х стовпчиків:

У кожному стовпчику повинно знаходитися зображення і текстовий блок з описом проєкту, його заголовком та текстом із 2-х абзаців. При цьому спочатку ми бачимо лише перший абзац із двох.



При наведенні на весь блок із проєктом, текстовий блок піднімається вверх, закриваючи своїм напівпрозорим чорним фоном зображення, і ми бачимо обидва абзаци.

Крім того, змінюється вирівнювання і колір тексту, заголовок проєкту виділяється помаранчевим фоном, внизу з'являється оранжева границя.



**Підказка:** використовуйте властивість position зі значеннями relative і absolute.

Зображення додано в архіві. Текст абзаців згенеруйте за допомогою Emmet.

Щоб при наведенні у вас була плавна зміна позиції текстового блоку, використовуйте властивість transition: 0.5s.

### **ПІДСУМОК**

1. В проекті на GitHub з лабораторними роботами створіть новий каталог. В цей каталог розмістіть результати виконання лабораторної роботи.
2. Посилання на папку скопіювати та вставити у відповідне завдання до лабораторної роботи.
3. Здайте тест.