

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).

Після кожної 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 позиціонування (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 абсолютного позиціонування.



ЗАВДАННЯ 2

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

ЗАВДАННЯ 3.

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

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



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

Крім того, змінюється вирівнювання і колір тексту, заголовок проекту 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.