

ЗАНЯТТЯ 5 БЛОКИ В HTML. МОДЕЛЬ «ЯЩИКУ» (BOX MODEL). ОСНОВИ ПОЗИЦІОНУВАННЯ

ТЕМИ

12. Модель позиціонування CSS - Box model

- Базові параметри блоку (width, height, padding etc.)
- Спеціальні параметри блоку (overflow, background)
- Відступи (margin, padding) та границі (border)

Практика:

Застосовуємо Box model до документу ([приклад виконаних завдань](#))

13. Фон

- Поняття фону, його прив'язка до елемента
- Фонове зображення, розташування, прокрутка та повторення
- Градієнт
- Можливість задати декілька фонів одночасно

Практика:

Працюємо з фоном та його варіаціями ([приклад виконаних завдань](#))

РЕКОМЕНДАЦІЇ ДО ПРОВЕДЕННЯ ЗАНЯТТЯ

1. Вибірково (в охочих) дивимось та обговорюємо разом домашнє завдання

- Цікавимось в тих, хто щось зробив, як і на основі чого розбирався з блоками, як можуть пояснити.

2. Обговорюємо та пробуємо блоки та їх властивості.

- Розповідаємо про поняття блочних та рядкових елементів, в основному апелюючи до «div» та «span». Демонструємо поведінку на банальних прикладах, тимчасово додаючи стилем границю – до речі, вказавши, що це непоганий прийом для аналізу розташування елементів.
- Демонструємо основні властивості блоку – margins, paddings, borders, width, height.
- Демонструємо базові варіанти використання фону (атрибут стилю background).
- Робимо разом з групою рекомендований варіант домашнього завдання – з картинками, розташованими «плиткою». Тут ще непогано виходить згадати про псевдо-клас hover – наприклад, можна змінювати параметри блоку при наведенні, і картинка буде братися в рамку або збільшуватись
- Варіанти відображення елемента (атрибут display) block, inline, inline-block.

3. Розповідаємо про поняття позиціонування (атрибут стилю position) – в чому ідея, які основні варіанти.

- Експериментуємо разом з варіантами `relative` та `absolute`. Робимо, щоб при наведенні наші плитки зсувалися. Одно картинку позиціонуємо абсолютно над іншими.
- Створюємо заготовку для розміщення плиткою не просто картинок, а блоків «картинка із заголовком згори, та текстом та посиланням знизу».
- Поки що без `float` та `flex`.

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ТЕОРІЯ)

- [Курс з веб-розробки на W3Schools, тема "CSS Box Model" \(англ\)](#)
- [Курс з веб-розробки на W3Schools, тема "CSS Margins" \(англ\)](#)
- [Курс з веб-розробки на W3Schools, тема "CSS Padding" \(англ\)](#)
- [Курс з веб-розробки на W3Schools, тема "CSS Height and Width" \(англ\)](#)
- [Курс з веб-розробки на W3Schools, тема "CSS Outline" \(англ\)](#)
- [Курс з веб-розробки на W3Schools, тема "CSS Borders" \(англ\)](#)
- [Курс з веб-розробки на W3Schools, тема "CSS Multiple Backgrounds" \(англ\)](#)
- [Курс з веб-розробки на W3Schools, тема "CSS Colors" \(англ\)](#)
- [Курс з веб-розробки на W3Schools, тема "CSS Gradients" \(англ\)](#)
- [Курс з веб-розробки на W3Schools, тема "CSS Shadow Effects" \(англ\)](#)
- [Mozilla Developer Network \(MDN\) «The box model» \(англ\)](#)
- [Mozilla Developer Network \(MDN\) «Box model recap» \(англ\)](#)
- [Mozilla Developer Network \(MDN\) «Changing background styles using CSS» \(англ\)](#)
- [Mozilla Developer Network \(MDN\) «Advanced box effects» \(англ\)](#)

ДОМАШНЄ ЗАВДАННЯ (ПРАКТИКА)

- Пропонуємо вдосконалити сторінку «каталогу» так, щоб в кожній плитці була не лише картинка, а і текстовий заголовок. Кажемо, що наша мета – вміти розташувати плиткою картки з будь-якою інформацією.
- Бажано показати пару цікавих прикладів з реальних сайтів – я правило, каталог плиткою є в більшості інтернет-магазинів. Можливо, мотиваційним буде приклад сайту типу «каталог зірок» - <https://www.influencerdb.net/db/?page=2>

ДОДАТКОВІ КОРИСНІ МАТЕРІАЛИ

- [Навчальна платформа Devionity, курс Основи CSS, заняття «Блочная модель в CSS» \(рос\)](#)
- [Навчальна платформа Devionity, курс Основи CSS, заняття «Внешние и внутренние отступы» \(рос\)](#)
- [Навчальна платформа Devionity, курс Основи CSS, заняття «Границы» \(рос\)](#)
- [Навчальна платформа Devionity, курс Основи CSS, заняття «Фоновые цвета и изображения» \(рос\)](#)

