



Microsoft Partner
Silver Learning



HTML5 & CSS3 Стартовий

Комбінування селекторів,
робота з фоном, властивість background




ITVDSN
IT VIDEO DEVELOPERS NETWORK

HTML5 & CSS3 Стартовий

Introduction



Мазяр Віталій
FrontEnd Developer

 Віталій Мазяр



HTML5 & CSS3 Стартовий

Тема уроку

Комбінування селекторів
Робота з фоном, властивість background

HTML5 & CSS3 Стартовий

План уроку

1. Списки
2. Таблиці
3. Псевдокласи
4. Комбінатори
5. Палітра кольорів
6. Різниця між opacity та rgba()
7. Налаштування картинок через background
8. Багатошарові картинки background

HTML5 & CSS3 Стартовий

HTML списки

- unordered list (ul)
 - невпорядкований список
- ordered list (ol)
 - впорядкований список
 - пункт списку, розміщений в:
 - ul маркер
 - ol цифра пункту
- description list (dl)
 - description list term
 - список описів
 - description list description
 - термін списку описів
 - description list description
 - опис списку описів

У контентній частині тегу ul та ol повинен бути лише тег **li**!

При необхідності додаткових тегів у списку розміщувати їх у контентній частині тегу li.

HTML5 & CSS3 Стартовий

HTML таблиці

table (таблиця) – контейнер для елементів таблиці.

tr (table row — рядок таблиці) – визначає ряд таблиці.

td (table data cell — комірка даних таблиці) – комірка інформації таблиці.

th (table header cell) — комірка заголовку таблиці.

thead (table head — шапка таблиці) – збереження верхньої інформації таблиці. Не більше одного на таблицю і вказується відразу після відкриваючого `<table>`.

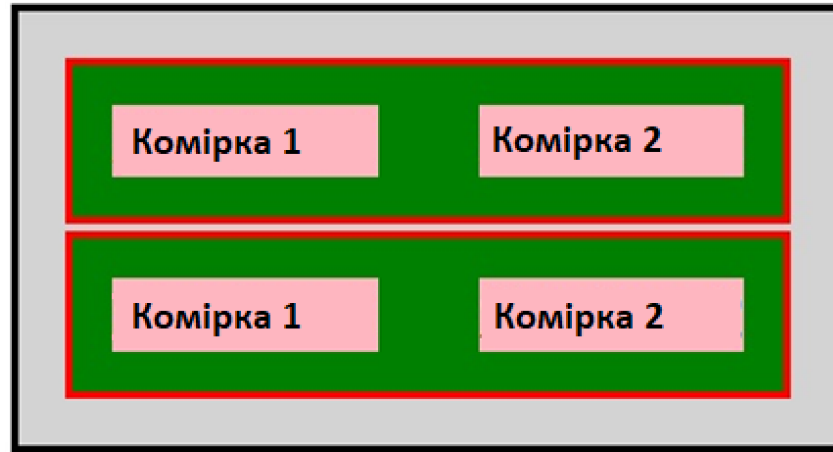
tbody (table body — тіло таблиці) – контейнер для основної повторюваної інформації в рядах таблиці.

tfoot (table foot — підвал таблиці) – нижня частина таблиці, де в основному вказана інформація виду підведення підсумків таблиці.

caption (caption — заголовок) – заголовок таблиці, розміщується в `<table>`.

HTML5 & CSS3 Стартовий

Налаштування зовнішнього вигляду таблиці



Комірка 1	Комірка 2
Комірка 1	Комірка 2

Атрибути:

- colspan – визначає, скільки місця комірка займає по ширині відповідно до звичайної.
- rowspan - визначає розмір комірки по висоті, займаючи місце комірки по ряду нижче.

Властивості таблиці (прописуються в тегу table)

- border-collapse - налаштування відображення границь комірок у таблиці.
- border-spacing - вказує відстань між комірками (не працює при border-collapse: collapse).
- empty-cells - позначає наявність границь за наявності інформації в комірці.

HTML5 & CSS3 Стартовий

Псевдокласи

Псевдоклас – запис на стан елементу html за його місцезнаходженням у коді (дерево документу) або дій користувача. Такі правила CSS надають гнучкості в коді та динамічності на сторінці.

Псевдокласи прописуються окремо від звичайного звернення селектора.

`selector{...}`

`selector:pseudo-class{...}` (пробілів перед або після : не потрібно)

запис без селектора

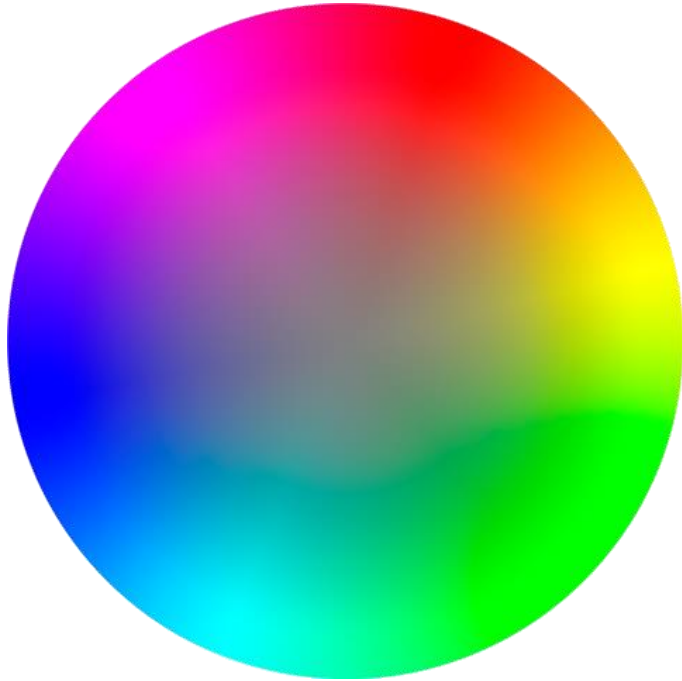
`:pseudo-class{...}`

рівноцінна, тобто застосовується універсально до всіх тегів на сторінці

`*:pseudo-class{...}`

HTML5 & CSS3 Стартовий

Кольори у CSS



HEX (шістнадцятковий) від 0 до f;
запис: #000000 повний запис, #000 скорочений

RGB (red, green, blue) від 0 до 255
запис: rgb(0,0,0)

HSL (hue, satur, light)
hsl(0, 0%, 0%)

HTML5 & CSS3 Стартовий

Видимість елементів

visibility: hidden;
opacity: 0;

opacity: 1;

opacity: .5;

visibility: visible;
opacity: 0.5;

background: rgba(Nº,Nº,Nº, 0)

background: rgba(Nº,Nº,Nº, 0.5)

background: rgba(Nº,Nº,Nº, 1)

Контент

Контент

Контент

Контент

Контент

HTML5 & CSS3 Стартовий

background

background:

- background-image – надає фонове зображення елементу;
- background-position – налаштування розташування фонового зображення;
- background-size – масштабування фонові картини;
- background-repeat – визначає повторення картини;
- background-attachment – поведінка фонові картини при скролі сторінки;
- background-clip – визначення фону чи картини під границями елементу;
- background-color – вказує колір фону.

Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення



Перевірка знань

TestProvider.com



Перевірте, як Ви засвоїли цей матеріал
на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

TestProvider – це online-сервіс перевірки знань з інформаційних технологій. З його допомогою Ви можете оцінити Ваш рівень та виявити слабкі місця. Він буде корисним як у процесі вивчення технології, так і для загальної оцінки знань IT-спеціаліста.

Успішне проходження фінального тестування дозволить Вам отримати відповідний Сертифікат.

HTML5 & CSS3 Стартовий

Дякую за увагу! До нових зустрічей!



Мазяр Віталій

