



HTML5 & CSS3 Стартовий


Введення в CSS та визначення розмірів блоків

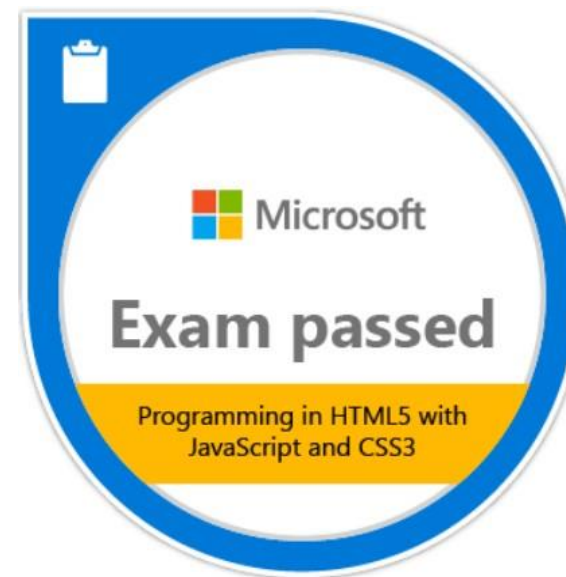
HTML5 & CSS3 Стартовий

Introduction



Мазур Віталій
FrontEnd Developer

 Віталій Мазур



HTML5 & CSS3 Стартовый

Тема урока

Введения в CSS

HTML5 & CSS3 Стартовий

План уроку

1. Універсальні атрибути
2. Підключення
3. Селектори
4. Пріоритетність CSS
5. Випадання з контентної частини елемента
6. Розміри блокових елементів
7. Властивості padding та border
8. box-sizing

HTML5 & CSS3 Стартовий

CSS

CSS (каскадні таблиці стилів) – мова, що змінює зовнішній вигляд або поведінку HTML-елементу.

Типи стилів:

Браузерний – оформлення за замовчуванням, задане елементам веб-сторінки самим браузером.

Авторський – стилі, додані розробником.

Користувацький – визначення зовнішнього вигляду сайту користувачем через налаштування браузера чи веб-сторінки.



HTML5 & CSS3 Стартовий

Синтаксис CSS

Структура запису стилю вказується в такий спосіб:

1. Властивість (ключ, який аспект елемента стилізуватиметься)
2. Двокрапка (перехід, показує, що властивість вже вказано і далі буде значення для неї)
3. Значення
4. Крапка з комою (правило стилю завершено)

```
<p style="background: red; color: green;">
```

```
<style>  
  selector{  
    background: red;  
    color: green;  
  }  
</style>
```

HTML5 & CSS3 Стартовий

Додавання стилів на сторінку

Inline (вбудований) – підключення стилів за допомогою атрибуту style.

Внутрішні стилі – написання глобальних стилів у тезі <style>.

Зовнішні стилі – написання глобальних стилів в окремому файлі з розширенням .css, підключається до сторінки HTML через тег <link>.

Підключення та написання стилів має бути у тезі <head>, крім inline.

Inline краще використовувати якомога рідше!

HTML5 & CSS3 Стартовий

Селектори

Селектор за іменем, пріоритетність **1**

selector { styles } --> <**tag**>

Селектор за іменем класу, пріоритетність **10**

.selector { styles } --> <tag **class**="selector">

Селектор за іменем ідентифікатору,

Має бути **унікальним** на всю сторінку, пріоритетність **100**

#selector { styles } --> <tag **id**="selector">

Вбудований стиль, пріоритетність **1000**

<tag **style**="">

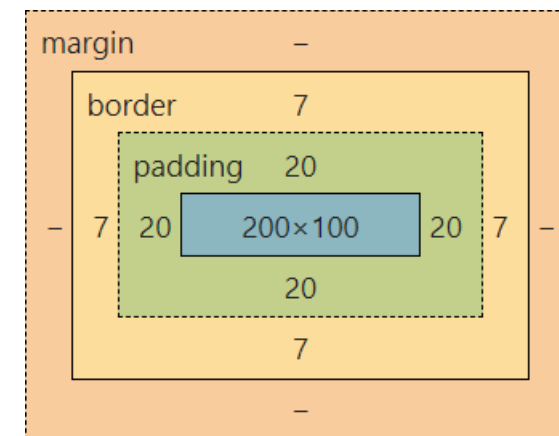
HTML5 & CSS3 Стартовий

Визначення розміру елементу

Властивості `width` та `height` не працюють правильно з рядковими елементами!

- width** – ширина елементу
- height** – висота елементу
- padding** – внутрішній відступ
- border** – границі (рамка, межа) елементу

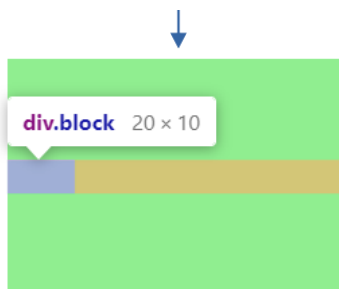
margin – зовнішній відступ елементу та не впливає на його розміри



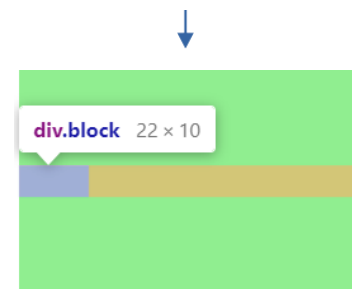
HTML5 & CSS3 Стартовий

Відсотки (%) в CSS

```
<style>
  .container{
    background: lightgreen;
    padding: 30px 0;
    width: 100px;
  }
  .block{
    background: pink;
    height: 10px;
    width: 20%;
  }
</style>
<div class="container">
  <div class="block">
  </div>
</div>
```



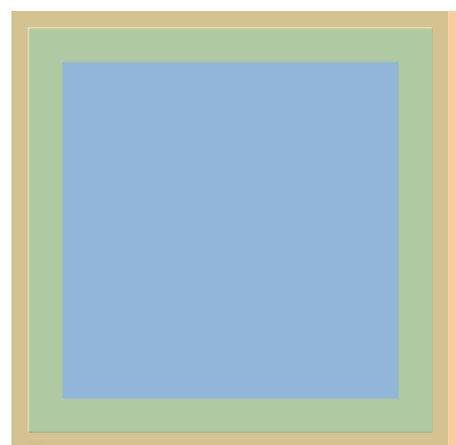
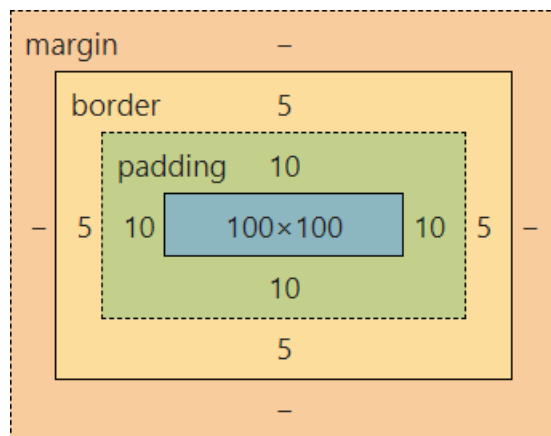
```
<style>
  .container{
    background: lightgreen;
    padding: 30px 0;
    width: 110px;
  }
  .block{
    background: pink;
    height: 10px;
    width: 20%;
  }
</style>
<div class="container">
  <div class="block">
  </div>
</div>
```



HTML5 & CSS3 Стартовий

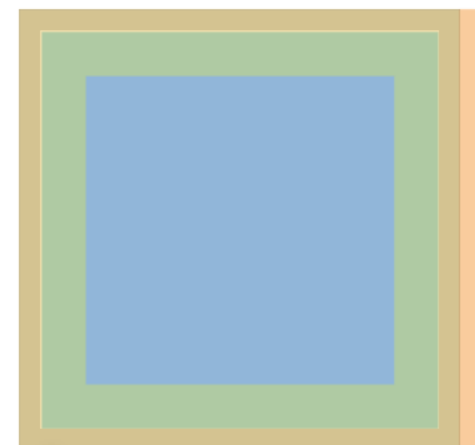
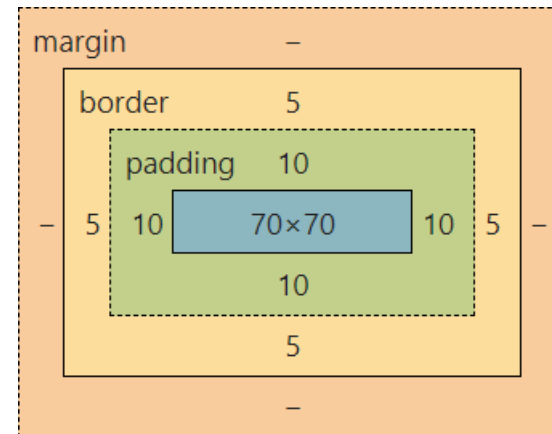
Визначення розміру елементу

```
<style>
  .block{
    background: lightgray;
    height: 100px;
    width: 100px;
    padding: 10px;
    border: 5px solid gray;
  }
</style>
<div class="block">
</div>
```



div.block 130 × 130

```
<style>
  .block{
    background: lightgray;
    height: 100px;
    width: 100px;
    padding: 10px;
    border: 5px solid gray;
    box-sizing: border-box;
  }
</style>
<div class="block">
</div>
```



div.block 100 × 100

Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення



Перевірка знань

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.

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

Успішне проходження фінального тестування дозволить Вам отримати відповідний Сертифікат.

HTML5 & CSS3 Стартовий

Дякую за увагу! До нових зустрічей!



Мазяр Віталій

