



HTML5 & CSS3 Стартовий

Робота з відступами, властивість margin, робота з текстом та видимістю елементів




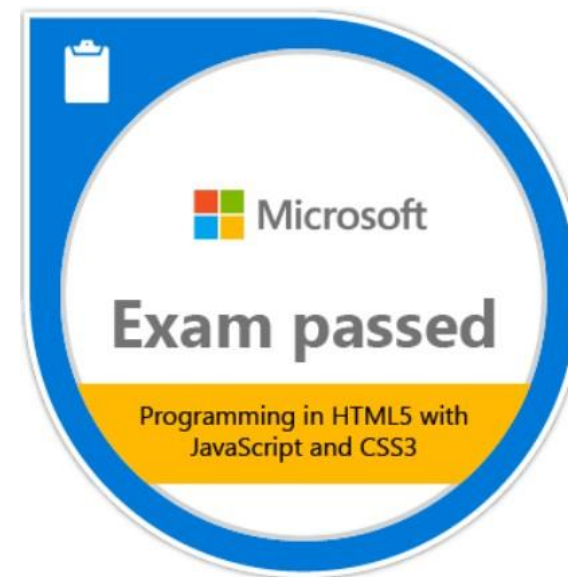
HTML5 & CSS3 Стартовий

Introduction



Мазяр Віталій
FrontEnd Developer

 Віталій Мазяр



HTML5 & CSS3 Стартовий

Тема уроку

Робота з відступами, властивість `margin`,
робота з текстом та видимістю елементів

HTML5 & CSS3 Стартовий

План уроку

1. Зовнішні відступи елемента
2. Провалювання
3. Поведінка при змішаному типі елементу

HTML5 & CSS3 Стартовий

Властивість margin

margin – зовнішні відступи елемента, з усіх чотирьох сторін.

Також можна прописати лише конкретну сторону відступу

margin-top – верхній відступ

margin-right – відступ справа

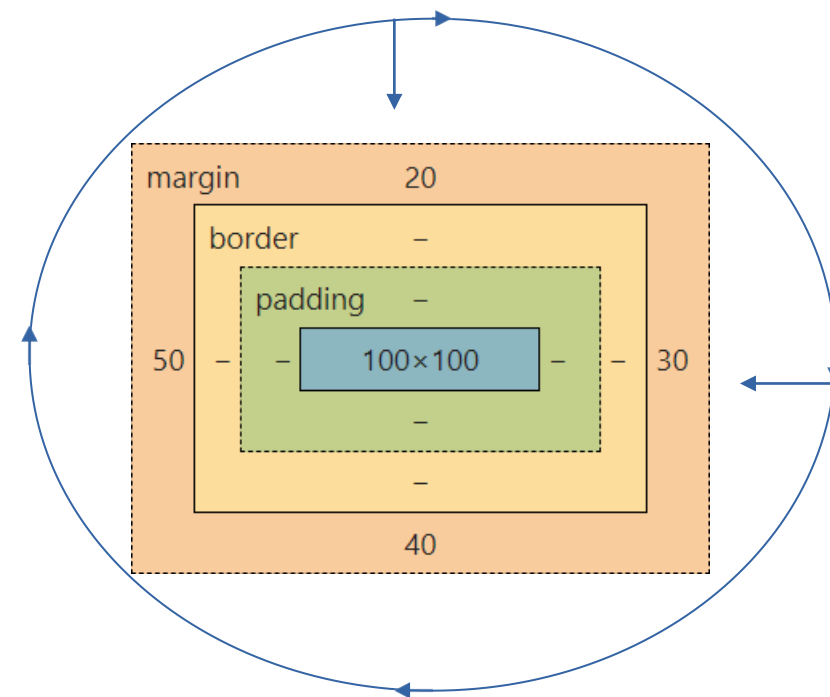
margin-bottom – нижній відступ

margin-left – відступ з лівої сторони

Кожну сторону можна задати за скороченим записом margin!

Принцип – за часовою стрілкою

верх	прав.	низ	лів.
margin: 20px	30px	40px	50px



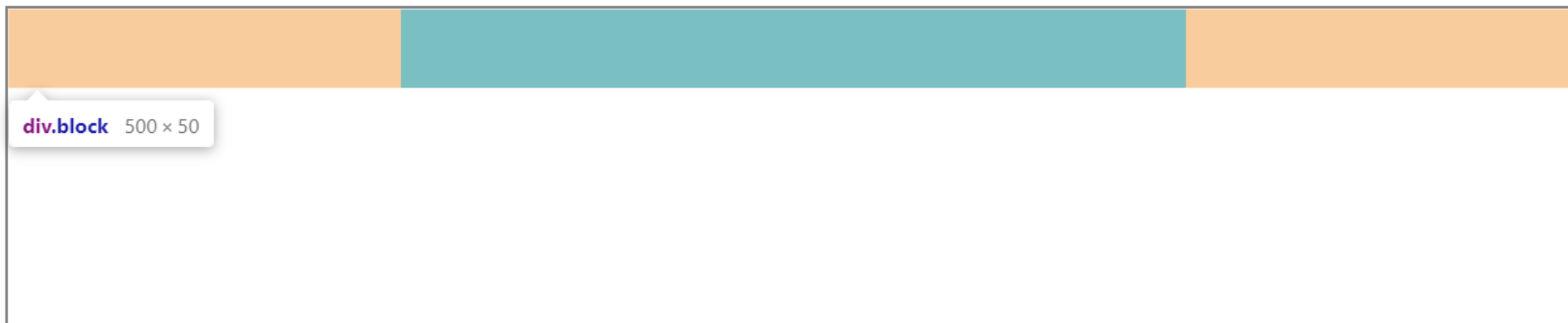
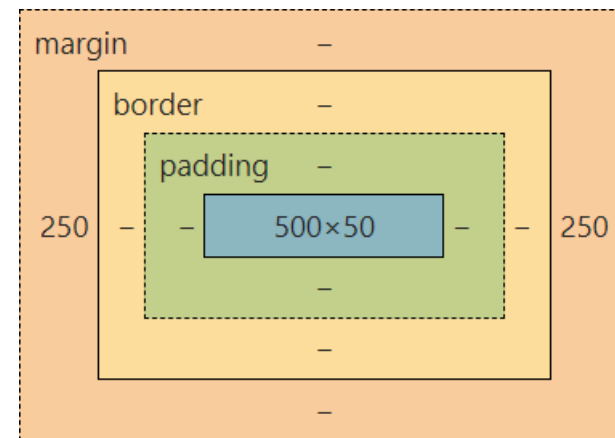
HTML5 & CSS3 Стартовий

margin: auto;

```
<style>
.container{
  border: 2px solid gray;
  width: 1000px;
  height: 200px;
}
.block{
  width: 500px;
  height: 50px;
  background-color: lightgreen;
  margin: auto;
}
</style>
<div class="container">
  <div class="block">

  </div>
</div>
```

Значення **auto** визначає
автоматичний відступ,
обчислюваний браузером.



HTML5 & CSS3 Стартовий

Механіка margin

Значення **auto** за замовчуванням не працює за вертикальною віссю.

Дочірній елемент відштовхується від батьківського верхнього та нижнього краю лише за наявності **padding** чи **border** властивості не зі значенням **0**!

Відступи не сумуються по вертикалі.

По горизонталі відступи сумуються.

HTML5 & CSS3 Стартовий

CSS

Наслідування – застосування стилів до елемента та його нащадків, які вкладені в ньому.

Більшість CSS-властивостей **ненаслідувані**, як-от:

width
height
border
background тощо.

Наслідувані властивості - це більша частина тих правил, які впливають на поведінку тексту:

text-align,
color, font,
letter-spacing тощо.

Наприклад, тег розташований усередині. Взявши фокус на елемент div-у, що проглядається, і через інспектор в панелі зі стилями можна знайти подібний запис (попередньо).

Inherited from **div**

```
div {  
  background-color: lightgreen;  
  color: black;  
}
```

Як видно, властивість color наслідувалася, а background - ні

HTML5 & CSS3 Стартовий

Властивості для тексту

font – універсальна властивість, яка складається з властивостей, що визначають сімейство шрифту, розмір шрифту, накреслення шрифту і т. д.

text-align - горизонтальне вирівнювання тексту в межах контентної частини елемента.

text-indent – відступ першого рядку у тексті.

letter-spacing – визначає відстань між символами елемента.

word-spacing – визначає відстань між словами елемента.

text-decoration – оформлення тексту лінією.

text-transform – перетворення (трансформація) тексту на великі або прописні літери.

Список CSS-властивостей для тексту вказано не весь!

HTML5 & CSS3 Стартовий

Властивості видимості елементів на сторінці

opacity: 0;

visibility: hidden;

display: none;

```
<style>
  .block{
    width: 100px;
    height: 100px;
    background: ■green;
  }
</style>
<div class="block">
  Блок
</div>
```



div.block 100 × 100



div.block 100 × 100

Повна відсутність
елементу на
сторінці

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

