



HTML5&CSS3

Каскадні таблиці стилів CSS3. Частина 2

HTML5&CSS3

Після уроку обов'язково



Повторіть цей урок у відео форматі на [ITVDN.com](http://itvdn.com)



Перевірте, як Ви засвоїли даний матеріал на TestProvider.com

Каскадні таблиці стилів CSS3. Частина 2

HTML5&CSS3

План уроку

1. Розгляд складних селекторів.
2. Псевдокласи та псевдоеlementи.
3. Робота з текстом у CSS.
4. Властивості для роботи зі списками.
5. Властивості для роботи з таблицями.

HTML5&CSS3

Складні селектори

Складні селектори бувають декількох видів:

- Контекстні
- Сусідні
- Дочірні
- Селектори атрибутів

HTML5&CSS3

Контекстні селектори

Контекстні селектори використовуються, якщо необхідно визначити стилі для елемента, вкладеного в інший. При цьому спочатку вказується селектор елементів, у яких повинні бути розміщені елементи, що відповідають другому селектору.

```
<div>  
  <ul>  
    <li>One </li>  
    <li>Two </li>  
    <li>Three </li>  
  </ul>  
</div>
```

```
ul li {  
  ....  
  ....  
}
```

HTML5&CSS3

Сусідні селектори

Сусідні селектори застосовуються в тому випадку, якщо необхідно обрати елементи, що розташовуються один за одним.

```
<div>
  <h1>Header 1 </h1>
  <p>Paragraph 1 <p>

  <h1>Header 2 </h1>
  <p>Paragraph 2 <p>
</div>
```

```
h1 + p {
  ...
  ...
}
```

HTML5&CSS3

Дочірні селектори

Дочірнім елементом називається елемент, що розташовується безпосередньо всередині батьківського елемента.

```
<div>
  <h1>Header 1 </h1>
  <p>
    <h1>Inner header 1 </h1>
    Paragraph 1
  <p>

  <h1>Header 2 </h1>
  <p>
    <h1>Inner header 2 </h1>
    Paragraph 2
  <p>
</div>
```

```
div > h1 {
  ....
  ....
}
```


HTML5&CSS3

Селектори атрибутів

Селектори атрибутів дозволяють задавати стилі тим елементам, які мають зазначені атрибути або задане значення атрибута.

```
<form>  
  <input type="text" required />  
  <input type="submit" />  
</form>
```

```
input[required] {  
  ....  
}  
  
input[type="submit"] {  
  ....  
}
```

HTML5&CSS3

Псевдокласи та псевдоелементи

Псевдоелементи дозволяють задати стиль елементів, не визначених у дереві елементів документа, а також генерувати вміст, якого немає у вихідному коді тексту.

селектор::псевдоелемент { стилі }

Псевдокласи – елементи CSS стилів, які визначають динамічний стан елементів, що змінюється під час взаємодії користувача зі сторінкою.

селектор.псевдоклас { стилі }

HTML5&CSS3

Псевдоелементи

Псевдоелементи дозволяють задати стиль елементів, не визначених у дереві елементів документа, а також генерувати вміст, якого немає у вихідному коді тексту.

Псевдоелемент	Опис
::after	Використовується для виведення додаткового контенту після вмісту елемента, до якого застосовується (CSS3).
::before	Використовується для відображення бажаного контенту до вмісту елемента, до якого застосовується (CSS3).
::first-letter	Визначає стиль першого символу в тексті елемента, до якого додається (CSS3).
::first-line	Задає стиль першого рядка тексту в елементі, до якого застосовується (CSS3).
::selection	Застосовує стилі до виділеного користувачем тексту (CSS3).

HTML5&CSS3

Псевдокласи

Псевдокласи – елементи CSS стилів, які визначають динамічний стан елементів, який змінюється при взаємодії користувача зі сторінкою.

Псевдоклас	Опис
:active	Визначає стиль для активного посилання.
:empty	Задає стилі елементам, які нічого не містять (CSS3).
:first-child	Застосовує стилі до першого дочірнього елементу свого батьківського елементу.
:first-of-type	Задає правила стилів для першого елементу у списку дочірніх елементів свого батьківського елементу (CSS3).
:hover	Задає стиль елементу при наведенні курсору миші на нього.
:last-child	Задає стилі останньому елементу свого батьківського елементу (CSS3).
:last-of-type	Те ж саме, що і :first-of-type, тільки застосовується для останнього елементу (CSS3).

HTML5&CSS3

Псевдоклас

Псевдоклас	Опис
:link	Застосовується до посилань, за якими користувач ще не переходив.
:not	Задає стилі елементам, які не містять зазначеного селектора (CSS3).
:nth-child	Використовується для додавання стилів до елементів на основі нумерації (CSS3).
:nth-last-child	Використовується для додавання стилів до елементів на основі нумерації в дереві елементів (CSS3).
:nth-last-of-type	Використовується для додавання стилів до елементів зазначеного типу на основі нумерації в дереві елементів (CSS3).
:nth-of-type	Додає стилі до елемента на основі нумерації в дереві елементів (CSS3).
:only-child	Застосовується до дочірнього елемента, якщо він єдиний у батьківського (CSS3).
:only-of-type	Застосовується до дочірнього елемента зазначеного типу, якщо він єдиний у батьківського (CSS3).
:visited	Застосовується до посилань, які вже відвідав користувач.

HTML5&CSS3

Робота з текстом

CSS надає набір властивостей для форматування текстового вмісту веб-сторінок. Це дозволяє надати HTML елементам бажаного вигляду.

Text-align – визначає горизонтальне вирівнювання тексту в межах елемента.

Text-align-last – задає вирівнювання останнього рядка тексту в елементі (CSS3).

Text-decoration – додає оформлення тексту у вигляді підкреслення, перекреслення тощо.

Text-indent - визначає величину відступу першого рядка блоку тексту.

Text-overflow – визначає параметри видимості тексту в блоці, якщо текст не вміщується (CSS3).

Text-shadow – додає тінь до тексту.

White-space – задає відображення пробілів між словами.

Word-break – задає вид перенесення рядків усередині слів, які не вміщуються за шириною (CSS3).

Word-spacing – задає інтервал між словами.

Letter-spacing – визначає інтервал між символами у межах елемента.

Line-height - задає міжрядковий інтервал тексту, відлік ведеться від базової лінії тексту.

Vertical-align – вирівнює елемент по вертикалі відносно свого батьківського елемента.

HTML5&CSS3

Робота з таблицями

CSS містить набір властивостей, які дають змогу встановлювати оформлення таблиць.

- Border-collapse** – встановлює відображення меж навколо комірок.
- Border-spacing** – задає відстань між границями комірок.
- Caption-side** – визначає положення заголовку таблиці.
- Empty-cells** – задає відображення меж та фону в комірці, якщо вона порожня
- Table-layout** – визначає, як браузеру обчислювати ширину комірок таблиці.

HTML5&CSS3

Робота зі списками

CSS містить набір властивостей, що дозволяють встановлювати оформлення списків, можна змінити зовнішній вигляд маркера, додати зображення маркера, змінити розташування маркера.

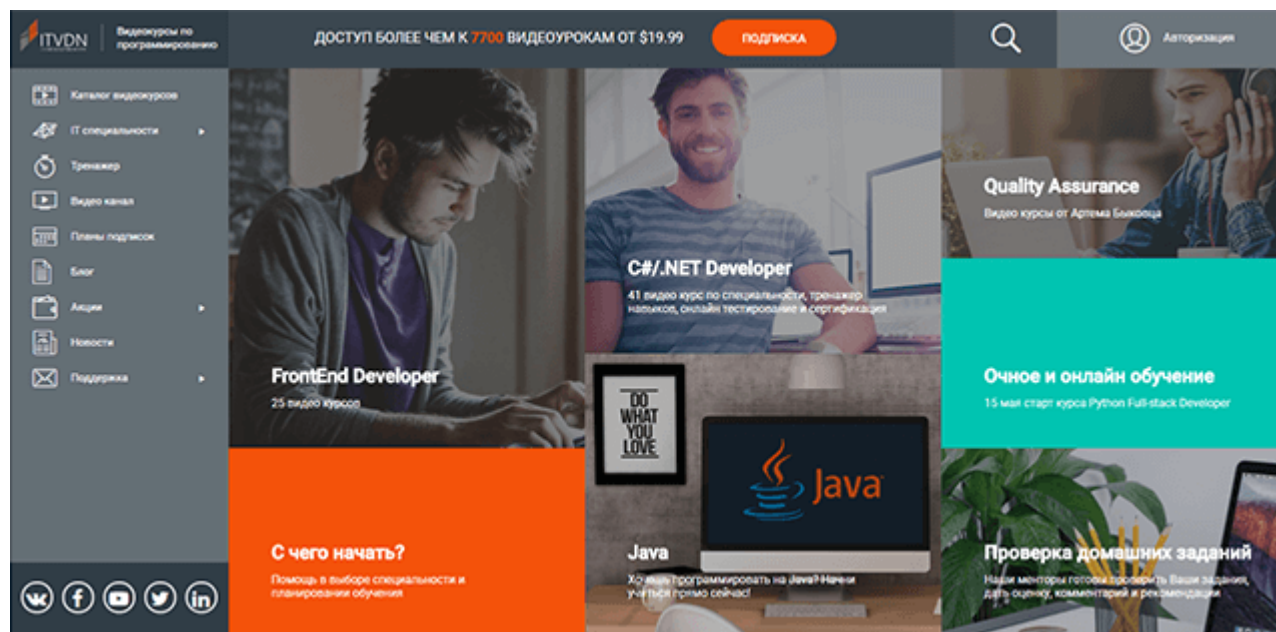
List-style-type – задає стиль маркера.

List-style-image – дозволяє задати зображення замість стандартних маркерів.

List-style-position – змінює позицію відображення маркера.

Дивіться наші уроки у відео форматі

ITVDN.com



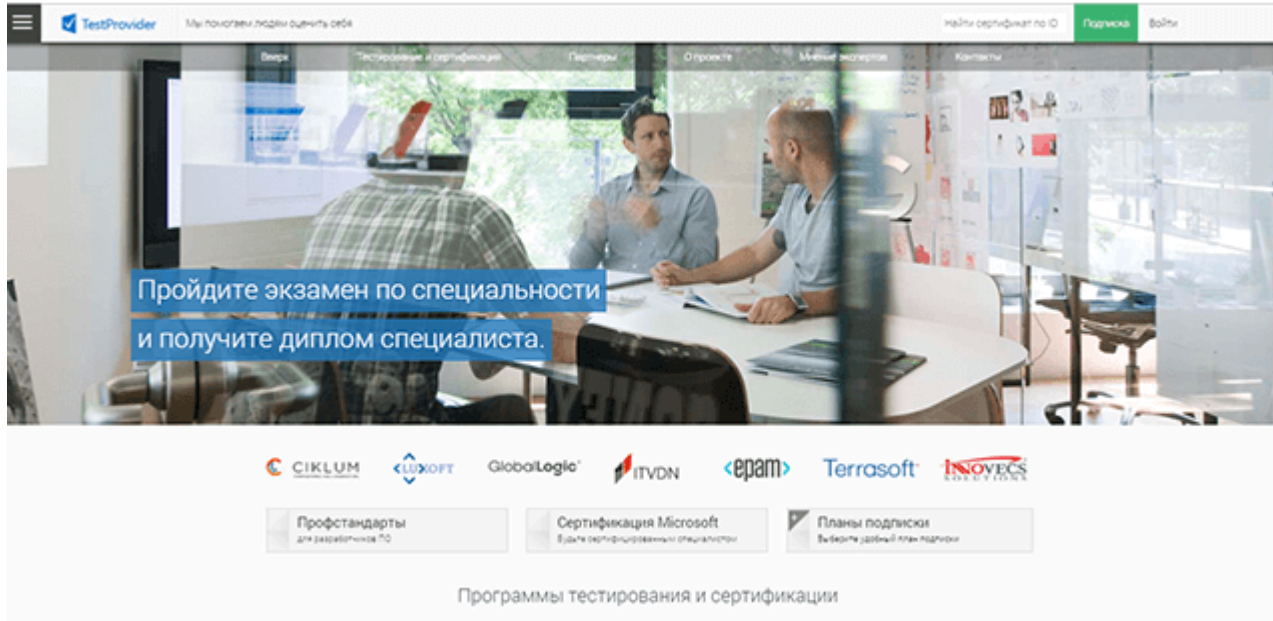
Перегляньте цей урок у відео форматі на освітньому порталі [ITVDN.com](http://itvdn.com) для закріплення пройденого матеріалу.

Курси записані сертифікованими тренерами, які працюють у навчальному центрі CyberBionic Systematics, та іншими висококваліфікованими розробниками.



Перевірка знань

TestProvider.com



TestProvider – це online сервіс перевірки знань з інформаційних технологій. За 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.

Після кожного уроку проходите тестування для перевірки знань на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Успішне проходження фінального тестування дозволить Вам отримати відповідний Сертифікат.



Q&A

Інформаційний відеосервіс для розробників програмного забезпечення

