



HTML5&CSS3

Каскадные таблицы стилей CSS3 часть 2

HTML5&CSS3

После урока обязательно



Повторите этот урок в видео формате на [ITVDN.com](http://itvdn.com)



Проверьте как Вы усвоили данный материал на TestProvider.com

Каскадные таблицы стилей CSS3 часть 2

HTML5&CSS3

План урока

1. Рассмотрение сложных селекторов.
2. Псевдоклассы и псевдоэлементы.
3. Работа с текстом в CSS.
4. Свойства для работы со списками.
5. Свойства для работы с таблицами.

HTML5&CSS3

Сложные селекторы

Сложные селекторы бывают нескольких видов:

- Контекстные
- Соседние
- Дочерние
- Селекторы атрибутов

HTML5&CSS3

Контекстные селекторы

Контекстные селекторы используются, если необходимо определить стили для элемента вложенного в другой. При этом сперва указывается селектор элементов в которых должны быть размещены элементы, соответствующие второму селектору.

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

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

HTML5&CSS3

Соседние селекторы

Соседние селекторы применяются в том случае, если необходимо выбрать элементы располагающиеся друг за другом.

```
<div>  
  <h1>Header 1</h1>  
  <p>Paragraph 1<p>  
  
  <h1>Header 2</h1>  
  <p>Paragraph 2<p>  
</div>
```

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

HTML5&CSS3

Дочерние селекторы

Дочерним элементом называется элемент, который располагается непосредственно внутри родительского элемента.

```
<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

Селекторы атрибутов

Селекторы атрибутов позволяют задавать стили тем элементам, которые имеют указанные атрибут или заданное значение атрибута.

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

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

HTML5&CSS3

Псевдоклассы и псевдоэлементы

Псевдоэлементы позволяют задать стиль элементов не определенных в дереве элементов документа, а также генерировать содержимое, которого нет в исходном коде текста.

селектор::псевдоэлемент { стили }

Псевдоклассы – элементы CSS стилей, которые определяют динамическое состояние элементов, которое изменяется при взаимодействии пользователя со страницей.

Селектор:псевдкласс { стили }

HTML5&CSS3

Псевдоэлементы

Псевдоэлементы позволяют задать стиль элементов не определенных в дереве элементов документа, а также генерировать содержимое, которого нет в исходном коде текста.

Псевдоэлемент	Описание
::after	Используется для вывода дополнительного контента после содержимого элемента, к которому применяется (CSS3).
::before	Применяется для отображения желаемого контента до содержимого элемента, к которому применяется (CSS3).
::first-letter	Определяет стиль первого символа в тексте элемента, к которому добавляется (CSS3).
::first-line	Задаёт стиль первой строки текста в элементе, к которому применяется (CSS3).
::selection	Применяет стили к выделенному пользователем тексту (CSS3).

HTML5&CSS3

Псевдоклассы

Псевдоклассы – элементы CSS стилей, которые определяют динамическое состояние элементов, которое изменяется при взаимодействии пользователя со страницей.

Псевдокласс	Описание
:active	Определяет стиль для активной ссылки.
:empty	Задаёт стили элементам, которые ничего не содержат (CSS3).
:first-child	Применяет стили к первому дочернему элементу своего родителя.
:first-of-type	Задаёт правила стилей для первого элемента в списке дочерних элементов своего родителя (CSS3).
:hover	Задаёт стиль элементу при наведении курсора мыши на него.
:last-child	Задаёт стили последнему элементу своего родителя (CSS3).
:last-of-type	Тоже самое что и :first-of-type, только применяется для последнего элемента (CSS3).

HTML5&CSS3

Псевдоклассы

Псевдокласс	Описание
:link	Применяется к ссылкам, по которым пользователь еще не переходил.
:not	Задаёт стили элементам, которые не содержат указанный селектор (CSS3).
:nth-child	Используется для добавления стилей к элементам на основе нумерации (CSS3).
:nth-last-child	Используется для добавления стилей к элементам на основе нумерации в дереве элементов (CSS3).
:nth-last-of-type	Используется для добавления стилей к элементам указанного типа на основе нумерации в дереве элементов (CSS3).
:nth-of-type	Добавляет стили к элементу на основе нумерации в дереве элементов (CSS3).
:only-child	Применяется к дочернему элементу, если он единственный у родителя (CSS3).
:only-of-type	Применяется к дочернему элементу указанного типа, если он единственный у родителя (CSS3).
:visited	Применяется к ссылкам, которые уже посетил пользователь.

HTML5&CSS3

Работа с текстом

CSS предоставляет набор свойств для форматирования текстового содержимого веб страниц. Это позволяет придать HTML элементам желаемый вид.

Text-align	– определяет горизонтальное выравнивание текста в пределах элемента.
Text-align-last	– задает выравнивание последней строки текста в элементе (CSS3).
Text-decoration	– добавляет оформление текста в виде подчеркивания, перечеркивания и т.д.
Text-indent	– определяет величину отступа первой строки блока текста.
Text-overflow	– определяет параметры видимости текста в блоке, если текст не помещается (CSS3).
Text-shadow	– добавляет тень к тексту.
White-space	– задает отображение пробелов между словами.
Word-break	– задает вид переноса строк внутри слов, которые не помещаются по ширине (CSS3).
Word-spacing	– задает интервал между словами.
Letter-spacing	– определяет интервал между символами в пределах элемента.
Line-height	– задает межстрочный интервал текста, отсчет ведется от базовой линии текста.
Vertical-align	– выравнивает элемент по вертикали относительно своего родителя.

HTML5&CSS3

Работа с таблицами

CSS содержит набор свойств, позволяющих устанавливать оформление таблиц.

- Border-collapse** – устанавливает отображение границ вокруг ячеек.
- Border-spacing** – задает расстояние между границами ячеек.
- Caption-side** – определяет положение заголовка таблицы.
- Empty-cells** – задает отображение границ и фона в ячейке, если она пустая.
- Table-layout** – определяет, как браузеру вычислять ширину ячеек таблицы.

HTML5&CSS3

Работа со списками

CSS содержит набор свойств, позволяющих устанавливать оформление списков, можно изменить внешний вид маркера, добавить изображение маркера, изменить местоположение маркера.

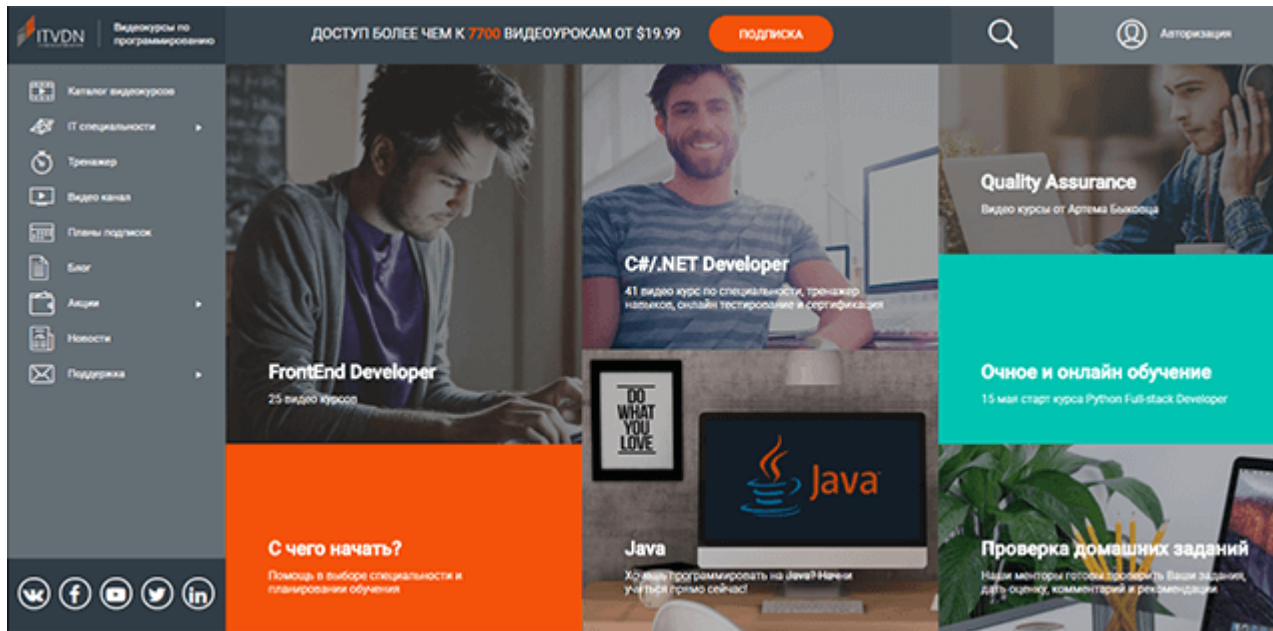
List-style-type – задает стиль маркера.

List-style-image – позволяет задать изображение вместо стандартных маркеров.

List-style-position – изменяет позицию отображения маркера.

Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



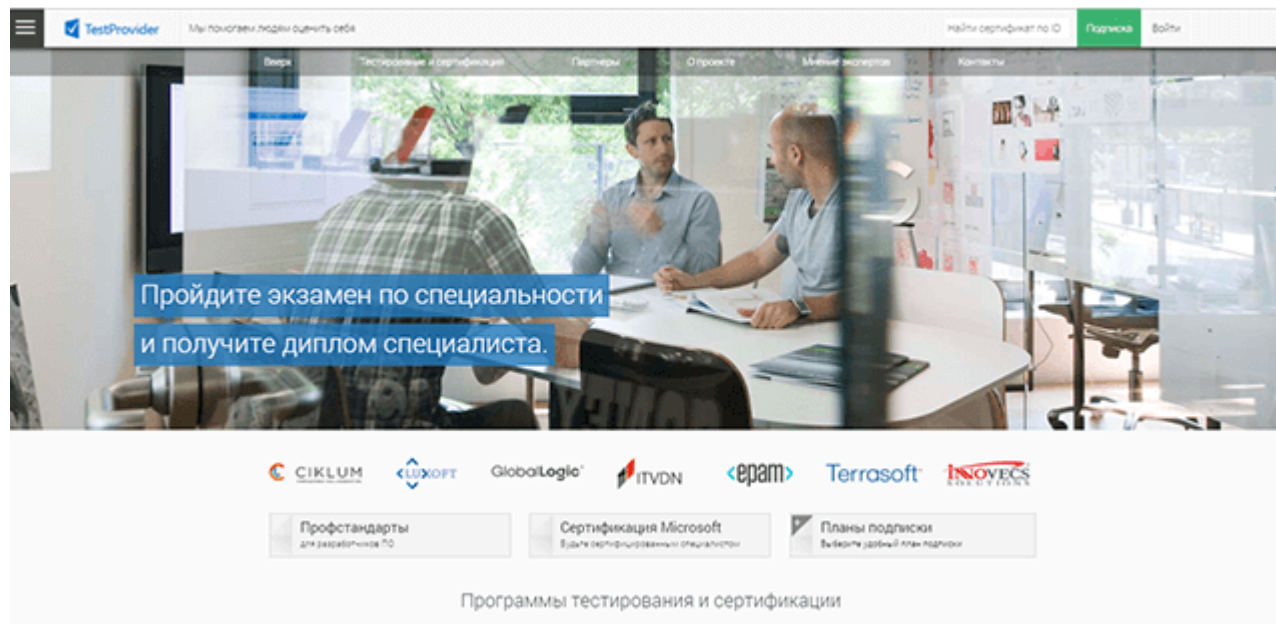
Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале ITVDN.com для закрепления пройденного материала.

Курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics и другими высококвалифицированными разработчиками.



Проверка знаний

TestProvider.com



TestProvider – это online сервис проверки знаний по информационным технологиям. С его помощью Вы можете оценить Ваш уровень и выявить слабые места. Он будет полезен как в процессе изучения технологии, так и для общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на [TestProvider.com](https://testprovider.com)

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

