

HTML & CSS



CSS

HTML & CSS

Автор курса



Александр Петрик
MS



MCID: E754-7235

HTML & CSS

После урока обязательно



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

Доступ можно получить через руководство Вашего учебного центра



Проверьте как Вы усвоили данный материал на [TestProvider.com](http://testprovider.com)

HTML & CSS

Tema

CSS

CSS

История CSS

Таблицы стилей существовали и раньше, начиная с 1970-х годов.

Но принципиально новую технологию в **1994** году предложил Хокон Виум Ли, на данный момент генеральный технический директор Opera Software.

Первая версия изначально была названа CHSS (Cascade HTML Style Sheets).

Позже название упростилось до CSS (Cascade Style Sheets).

В **1997** году вышла версия CSS2.

В **2006** году наряду с HTML5 вышла спецификация CSS3. На данный момент еще недореализована в браузерах.

CSS

Способы интеграции CSS в страницы

Есть три основных способа интегрировать CSS таблицы на ваши html страницы:

1. Через атрибут **style**.

```
<p style="text-align:right">...</p>
```

2. Через тег **<style>**, размещенный в теге **<head>**.

```
<head>...  
  <style type="text/css">...</style>  
...</head>
```

3. Через отдельный файл с расширением **.css**, подключенный к странице.

CSS

Семантика CSS

Семантика CSS достаточно проста:

```
Селектор  
{  
  Правило: значение;  
  Правило: значение;  
  Правило: значение;  
  ...  
}
```

} Силь

В качестве селектора может выступать как имя тега, так и отдельный класс либо идентификатор.

Селектор – имя тега

Если в качестве селектора указано имя тега, то в этом случае все элементы данного тега будут соответствовать данному стилю.

При этом, если внутри этих тегов будут находиться текстовые элементы, они будут наследовать определенные правила.

```
p
{
  font-family: Segoe UI;
  font-size: 18pt;
  color: Green;
}
```


CSS

Селектор – класс

Класс – особенный вид селектора, которым можно пометить как один, так и несколько элементов.

Чтобы указать селектор класс, в CSS необходимо использовать конструкцию **.имя класса**.

Чтобы привязать к этому классу элемент, в открывающем теге необходимо указать атрибут **class = "имя класса"**.

```
...  
.class1  
  {  
    font-family: Segoe UI;  
    font-size: 18pt;  
    color: Green;  
  }  
...  
  
<p class="class1">Параграф</p>
```

Селектор – идентификатор

Идентификатор – особенный вид селектора, которым можно пометить один элемент. По умолчанию предполагается, что элемент с таким селектором на странице один.

Чтобы указать селектор идентификатор, в CSS необходимо использовать конструкцию **#имя идентификатора**.

Чтобы привязать к этому идентификатору элемент, в открывающем теге необходимо указать атрибут **id = "имя идентификатора"**.

```
...  
#Id1  
  {  
    font-family: Segoe UI;  
    font-size: 18pt;  
    color: Green;  
  }  
...
```

```
<p id="Id1">Параграф</p>
```

Сложные селекторы

Есть несколько основных сложных конструкций:

1. Конструкция наследования.
2. Конструкция использования нескольких селекторов.
3. Конструкция многозначного селектора.

Конструкция наследования

Если необходимо определить стиль для элемента, вложенного в другой, который найти проще, то лучшим решением является конструкция наследования.

Сперва указывается селектор элементов, в которых должны будут размещены элементы, соответствующие второму селектору.

```
(родительский_элемент) (дочерний_элемент)  
{  
...  
}
```

<родительский элемент>

<дочерний элемент>...</дочерний элемент>

</родительский элемент>

Конструкция использования нескольких селекторов

Если необходимо создать стиль для элемента, который привязан именно к нескольким селекторам, то необходимо использовать данную конструкцию.

Все селекторы, которым обязан соответствовать элемент, перечисляются без пробелов по очереди.

`селектор(имя тега).класс {}`

Селектор(имя тега).класс

{

...

}

...

<селектор class="класс">

...

</селектор>

Конструкция использования нескольких селекторов

Если необходимо создать стиль для элемента, который привязан именно к нескольким классам, то необходимо использовать данную конструкцию.

Все селекторы классов, которым обязан соответствовать элемент, перечисляются без пробелов по очереди.

```
.класс1.класс2 {}
```

```
.класс1.класс2
```

```
{
```

```
...
```

```
}
```

```
...
```

```
<селектор class="класс1 класс2">
```

```
...
```

```
</селектор>
```

Конструкция использования многозначного селектора

Данная конструкция позволяет указать и объединить при описании стиля несколько селекторов в один, перечислив их через запятую.

Данный стиль будет применен к каждому члену селектора.

```
div, .class1, p
{
  ...
}

...
<p> ... </p>
<span class="class1"> ... </span>
<div> ... </div>
```

Смотрите наши уроки в видео формате

ITVDN.com



Посмотрите этот урок в видео формате на образовательном портале [ITVDN.com](http://itvdn.com) для закрепления пройденного материала.

Все курсы записаны сертифицированными тренерами, которые работают в учебном центре CyberBionic Systematics



Проверка знаний

TestProvider.com

TestProvider

Мы помогаем людям оценить себя

Главная Услуги и цены Центр Тестирования Поддержка О нас

Регистрация Войти

Поиск сертификата

Мы в социальных сетях

Тестирование

Языки программирования и информационные технологии

Microsoft

C# ASP.NET MVC JavaScript Patterns OF Design SQL Architecture Guide WCF HTML&CSS XML SEO WPF HTML5&CSS3 JQuery XNA SharePoint GUI for Android Windows Azure Platform Microsoft Patterns&Practices TFS SCRUM ReSharper TDD WWF LINQ Entity Framework Windows Forms Refactoring Microsoft Expression Blend 4 Windows Phone 8 Windows 8 AppStore Visual Studio Tips&Tricks MSF MEF SilverLight AJAX MEF Service Oriented Architecture

Добро пожаловать на TestProvider.com!

Сайт перенесен на новую облачную платформу с использованием системы единой авторизации Single Sign On. Если вы хотите восстановить статистику по предыдущим экзаменам обратитесь в [службу поддержки](#). Для восстановления информации с предыдущей версии сайта, просба написать в службу поддержки Ваш старый и новый логины.

ITVDN PROMETRIC TEST CENTER CyberBionic Microsoft Partner Windows Azure Cloud Partner EBA

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 общей оценки знаний IT специалиста.

После каждого урока проходите тестирование для проверки знаний на TestProvider.com

Успешное прохождение финального тестирования позволит Вам получить соответствующий Сертификат.



Q&A

Информационный видеосервис для разработчиков программного обеспечения

