



Лекция 4 Каскадные Таблицы Стилей

Лектор

Ст. преподаватель Купо А.Н.

Каскадные Таблицы Стилей

CSS – (Cascading Style Sheets Таблицы Каскадных Стилей) - это язык, содержащий набор свойств для описания внешнего вида любых HTML документов.

С его помощью дизайнер имеет полный контроль над стилем и расположением каждого элемента WEB-страницы, что проще и гораздо функциональнее использования обычного набора HTML тегов.

HTML. Каскадные Таблицы Стилей

Таблицы стилей расширяют возможности улучшения внешнего вида страниц.

Таблицы стилей упрощают определение интервалов между строками текста, отступов, цветов, используемых для текста и фона, размера и стиля шрифтов и другой информации.

С его помощью дизайнер имеет полный контроль над стилем и расположением каждого элемента WEB-страницы, что проще и гораздо функциональнее использования обычного набора HTML тегов.

HTML. Каскадные Таблицы Стилей

Существует три вида таблиц стилей:

Внутренние таблицы стилей (Inline Style Sheets) при помощи специального атрибута (Style) помещаются прямо в HTML теги.

Глобальные (Global Style Sheets) определяют стиль элементов во всем документе.

Связанные (Linked Style Sheets) могут быть использованы для нескольких документов сразу и хранятся во внешнем файле.

HTML. Каскадные Таблицы Стилей

Селекторы

Любой элемент HTML - это возможный CSS селектор.

Селектор{свойства}

Свойства селектора определяют стиль элемента, для которого он определен.

Пример:

```
h1 {color:red; size:20pt;}
```

Все элементы h1 в документе будут красного цвета, размером в 20 точек (pt, point).

Стиль можно задать для любого HTML – тэга.

HTML. Каскадные Таблицы Стилей

Классовые селекторы

Если необходимо определить несколько различных стилей для одного и того же элемента HTML, используются стили классов.

селектор.класс{свойства}

Class - атрибут элемента в HTML, определяющий его класс. В CSS можно описать собственные стили для различных классов одних и тех же элементов.

Пример:

```
h1.blue {color:blue; size:20pt;}
```

blue – имя класса, задается произвольно. Все элементы h1 с атрибутом class="blue" станут синими.

```
<h1 class="blue"> Заголовок </h1>
```

Классы могут так же быть описаны **без явного привязывания** их к определенным элементам.

.класс {свойства}

Пример:

.green {color:green;} В данном случае все элементы с атрибутом CLASS="green" станут зелеными.

```
<p class="green"> Зеленым будет текст параграфа</p>
```

```
<h2 class="green"> Зеленым будет текст заголовка</h2>
```

Внутренние таблицы стилей

Использование внутренних стилей мало, чем отличается от использования обычных HTML тегов. Они задают стиль только одному элементу документа при помощи атрибута style в HTML теге.

Пример без использования стилей:

```
<font color="blue" size="3" face="Arial">
```

Вперед в будущее

```
</font>
```

Пример с использованием внутренних стилей:

```
<font style="color:blue; font-size:12pt; font-family:Arial">
```

Вперед в будущее

```
</font>
```

Как можно заметить, код Inline Style Sheet получился больше чем HTML. Поэтому внутренние стили следует использовать, **только если необходимо** задать определенному элементу свой индивидуальный стиль, существующий в классификации CSS и нереализованный в HTML.

Глобальные таблицы стилей

Глобальные стили задают вид элементов всего документа.

Для этого используется тег `<style type="text/css">`.

Он размещается в заголовке документа.

Пример :

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title>
```

Пример глобальных таблиц стилей

```
</title>
```

```
</head>
```

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

```
body{ background-image:url(obo10.jpg);      color:black;      font-  
size:22px; }
```

```
h1{ color:red; font-style:italic; font-size:32px }
```

```
.blue{ color:blue }
```

```
#bold{ font-weight:bold }
```

```
</style>
```

```
<body> .....
```


Связанные таблицы стилей

Связанные таблицы стилей используются для придания нескольким документам одного стиля и хранятся в отдельном файле..

Пример: Файл styles.css

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

```
body {background:black; font-size:9pt; color:red; font-family:Arial  
black }
```

```
.base {color:blue; font-style:italic }
```

```
h1 {color:white }
```

```
#bold {font-weight:bold }
```

```
</style>
```

В самих же HTML-документах делается ссылка на этот файл при помощи тега `<link>` перед тегом `<body>` и выглядит это так:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="путь к файлу">
```