



# 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">
```