

О технологии CSS. Стили CSS

CSS (*Cascading Style Sheets - каскадные таблицы стилей*) – технология, использующаяся для оформления веб-страниц с помощью стилей.

Основная идея CSS состоит в том, чтобы разделить структуру и содержание веб страниц от их оформления:

- с помощью HTML создается страница – ее каркас, а также вносится ее содержимое.
- с помощью CSS создается дизайн – задается оформление для элементов страницы.

Стили – это набор правил форматирования, применяемых к элементам страницы для изменения их свойств и параметров представления на странице: в основном это касается их внешнего вида и занимаемого положения.

Стили представлены **свойствами CSS**. Каждое свойство по-своему влияет на оформление того или иного элемента страницы. Некоторые свойства не применимы к некоторым элементам.

Элементы страницы – это теги HTML или их содержимое.

Существует три способа применения стилей к элементам страницы:

I способ – Внутренние стили

Стилевое оформление задается при помощи параметра **style**, который может быть добавлен к любому тегу HTML, влияя при этом на оформление только этого тега и его содержимого.

Фрагмент кода

```
<p style="font-size:20px; color:#3366CC;"> При помощи параметр style задано стиливое оформление для текста данного абзаца, установлен его размер и цвет. </p>
```

Результат

При помощи параметр **style** задано стиливое оформление для текста данного абзаца: установлен его размер и цвет.

Этот способ оформления элементов страницы применяется редко. Ведь, согласитесь, что задавать одно и тоже оформление, скажем, для каждого абзаца страницы, во-первых, трудоемко, а, во-

вторых, не практично, так как с увеличением объема исходного кода, будет расти и время загрузки страницы.

II способ – Глобальные стили

Стилевое оформление задается при помощи тега `<style>`, который размещается в голове документа (тег `<head>`) и может быть использован несколько раз.

Этот способ назван глобальным не случайно. Дело в том, что оформление, заданное в голове документа для конкретного тега HTML, будет единым для всех аналогичных тегов (и их содержимого), встречающихся в текущем документе, если для них не задано иное оформление при помощи параметра `style` (см. I способ).

Фрагмент кода

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<title> Глобальные стили </title>

<style type="text/css">
p {font-size:16px; font-style:italic; color:#339999}
</style>

</head>
<body>

<p> В голове документа задано единое стилевое оформление </p>
<p> для всех абзацев текущей странички! </p>
<p style="font-size:24px; font-style:italic; color:red;"> А для
этого абзаца оформление задано индивидуально. </p>
<p> Единое оформление. </p>

</body>
</html>
```

Результат

*В голове документа задано единое стилевое оформление
для всех абзацев текущей странички!*

***А для этого абзаца оформление задано
индивидуально.***

Единое оформление.

Этот способ оформления страниц применяется в тех случаях, когда их не много, или когда возникает необходимость задать оригинальное оформление какой-либо одной страничке сайта из остального множества его однотипных страниц.

III способ – Связанные или внешние стили

Стили описаны в отдельном файле с расширением **.css**, который может быть связан как с одним, так и с несколькими html-файлами, влияя при этом на их оформление.

Если Вы еще не знакомы с визуальным HTML-редактором **Dreamweaver**, то для создания css-файла можно воспользоваться простым текстовым редактором, который является частью ОС Windows – Блокнотом.

Например, мы имеем html-документ – файл `index.html`, к оформлению которого необходимо применить стили, описанные в файле `style.css`.

Для этого файлы `index.html` и `style.css` нужно связать. Связь осуществляется с помощью тега `<link>`, который располагается в голове документа `index.html` (между тегами `<head>` и `</head>`), и в котором необходимо прописать следующее:

```
<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">.
```

Эта строка указывает на то, что правила оформления для файла `index.html` берутся из файла со стилями `style.css`.

С помощью атрибута `href` тега `<link>` делается ссылка на файл со стилями (указывается абсолютный или относительный путь к файлу). Таким образом к любому html-документу можно применить стили из файла, находящегося даже на другом сайте.

Фрагмент кода

```
<!doctype html>
<html>
<head>
<title> Внешние стили </title>

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="style.css">

</head>
<body>

<p> Для абзацев и заголовков второго уровня </p>
<h2> Задано стилевое оформление. </h2>
```

```
<p> Стили описаны в файле style.css, </p>
<h2> который связан с данным файлом с помощью тега
<link>. </h2>

</body>
</html>
```

Фрагмент кода из файла со стилями

```
p {border:#FF0000 solid 2px; color:#33CC99; padding:5px}
h2 {border:#33CC99 solid 2px; background-
color:#FF0066; color:#FFFFFF; padding:5px}
```

Результат

Для абзацев и заголовков второго уровня

Задано стилевое оформление.

Стили описаны в файле style.css,

который связан с данным файлом с помощью тега <link>.

Применение этого способа позволяет связать файл со стилями `style.css` с любым количеством html-файлов и работать над их дизайном, редактируя лишь css-код одного файла. Что очень удобно!