

Способы добавления стилей на страницу

Для добавления стилей на веб-страницу существует несколько способов, которые различаются своими возможностями и назначением. Далее рассмотрим их подробнее.

Связанные стили

При использовании связанных стилей описание селекторов и их значений располагается в отдельном файле, как правило, с расширением `css`, а для связывания документа с этим файлом применяется тег `<link>`. Данный тег помещается в контейнер `<head>`, как показано в примере 3.1.

Пример 3.1. Подключение связанных стилей

HTML5CSS 2.1IECrOpSaFx

```
<!DOCTYPE HTML>

<html>

  <head>

    <meta charset="utf-8">

    <title>Стили</title>

    <link rel="stylesheet" href="mysite.css">

    <link rel="stylesheet" href="http://www.htmlbook.ru/main.css">

  </head>

  <body>

    <h1>Заголовок</h1>

    <p>Текст</p>

  </body>

</html>
```

Значение атрибута тега `<link>` — `rel` остаётся неизменным независимо от кода, как приведено в данном примере. Значение `href` задаёт путь к CSS-файлу, он может быть задан как относительно, так и абсолютно. Заметьте, что таким образом можно подключать таблицу стилей, которая находится на другом сайте.

Содержимое файла `mysite.css` подключаемого посредством тега `<link>` приведено в примере 3.2.

Пример 3.2. Файл со стилем

```
h1 {
```

```

color: #000080;

font-size: 200%;

font-family: Arial, Verdana, sans-serif;

text-align: center;
}

P {

padding-left: 20px;

}

```

Как видно из данного примера, файл со стилем не хранит никаких данных, кроме синтаксиса CSS. В свою очередь и HTML-документ содержит только ссылку на файл со стилем, т. е. таким способом в полной мере реализуется принцип разделения кода и оформления сайта. Поэтому использование связанных стилей является наиболее универсальным и удобным методом добавления стиля на сайт. Ведь стили хранятся в одном файле, а в HTML-документах указывается только ссылка на него.

Глобальные стили

При использовании глобальных стилей свойства CSS описываются в самом документе и располагаются в заголовке веб-страницы. По своей гибкости и возможностям этот способ добавления стиля уступает предыдущему, но также позволяет хранить стили в одном месте, в данном случае прямо на той же странице с помощью контейнера `<style>`, как показано в примере 3.3.

Пример 3.3. Использование глобального стиля

HTML5CSS 2.1IECrOpSaFx

```

<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

<meta charset="utf-8">

<title>Глобальные стили</title>

<style>

H1 {

font-size: 120%;

font-family: Verdana, Arial, Helvetica, sans-serif;

color: #333366;

}

</style>

```

```

</head>

<body>

  <h1>Hello, world!</h1>

</body>

</html>

```

В данном примере задан стиль тега `<h1>`, который затем можно повсеместно использовать на данной веб-странице (рис. 3.1).

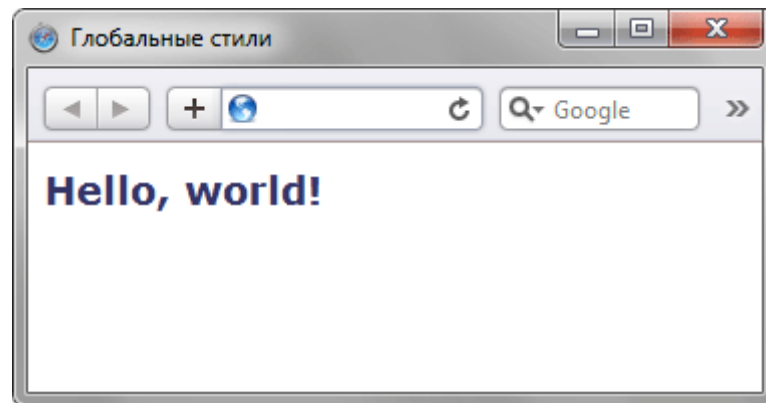


Рис. 3.1. Вид заголовка, оформленного с помощью стилей

Внутренние стили

Внутренний или встроенный стиль является по существу расширением для одиночного тега используемого на текущей веб-странице. Для определения стиля используется атрибут `style`, а его значением выступает набор стилевых правил (пример 3.4).

Пример 3.4. Использование внутреннего стиля

HTML5CSS 2.1IECrOpSaFx

```

<!DOCTYPE HTML>

<html>

  <head>

    <meta charset="utf-8">

    <title>Внутренние стили</title>

  </head>

  <body>

    <p style="font-size: 120%; font-family: monospace; color: #cd66cc">Пример текста</p>

  </body>

```

</html>

В данном примере стиль тега `<p>` задаётся с помощью атрибута `style`, в котором через точку с запятой перечисляются стилевые свойства (рис. 3.2).

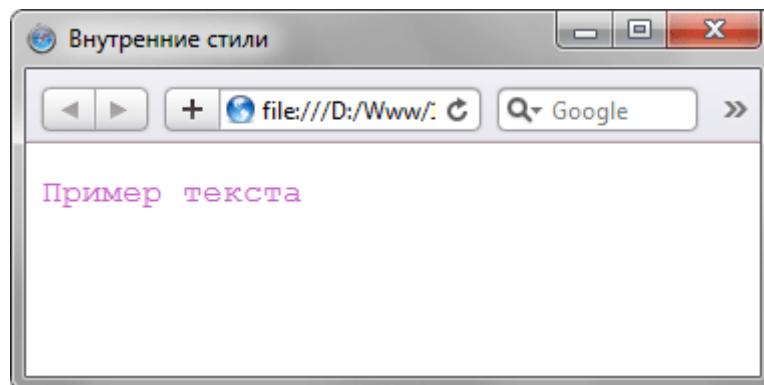


Рис. 3.2. Использование внутренних стилей для изменения вида текста

Внутренние стили рекомендуется применять на сайте ограниченно или вообще отказаться от их использования. Дело в том, что добавление таких стилей увеличивает общий объём файлов, что ведет к повышению времени их загрузки в браузере, и усложняет редактирование документов для разработчиков.

Все описанные методы использования CSS могут применяться как самостоятельно, так и в сочетании друг с другом. В этом случае необходимо помнить об их иерархии. Первым имеет приоритет внутренний стиль, затем глобальный стиль и в последнюю очередь связанный стиль. В примере 3.5 применяется сразу два метода добавления стиля в документ.

Пример 3.5. Сочетание разных методов

HTML5CSS 2.1IECrOpSaFx

```
<!DOCTYPE HTML>

<html>

<head>

  <meta charset="utf-8">

  <title>Подключение стиля</title>

  <style>

    h1 {

      font-size: 120%;

      font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

      color: green;

    }

  </style>
```

```

</head>

<body>

  <h1 style="font-size: 36px; font-family: Times, serif; color:
red">Заголовок 1</h1>

  <h1>Заголовок 2</h1>

</body>

</html>

```

В данном примере первый заголовок задаётся красным цветом размером 36 пикселей с помощью внутреннего стиля, а следующий — зелёным цветом через таблицу глобальных стилей (рис. 3.3).

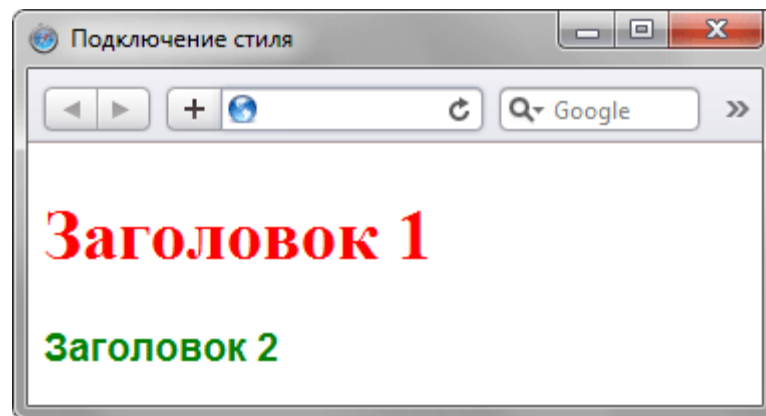


Рис. 3.3. Результат применения стилей

Импорт CSS

В текущую стилевую таблицу можно импортировать содержимое CSS-файла с помощью команды **@import**. Этот метод допускается использовать совместно со связанными или глобальными стилями, но никак не с внутренними стилями. Общий синтаксис следующий.

```

@import url("имя файла") типы носителей;

@import "имя файла" типы носителей;

```

После ключевого слова **@import** указывается путь к стилевому файлу одним из двух приведенных способов — с помощью **url** или без него. В примере 3.6 показано, как можно импортировать стиль из внешнего файла в таблицу глобальных стилей.

Пример 3.6. Импорт CSS

HTML5CSS 2.1IECrOpSaFx

```

<!DOCTYPE HTML>

<html>

  <head>

    <meta charset="utf-8">

```

```

<title>Импорт</title>

<style>

  @import url("style/header.css");

  H1 {

    font-size: 120%;

    font-family: Arial, Helvetica, sans-serif;

    color: green;

  }

</style>

</head>

<body>

  <h1>Заголовок 1</h1>

  <h2>Заголовок 2</h2>

</body>

</html>

```

В данном примере показано подключение файла `header.css`, который расположен в папке `style`.

Аналогично происходит импорт и в файле со стилем, который затем подключается к документу (пример 3.7).

Пример 3.7. Импорт в таблице связанных стилей

```

@import "/style/print.css";

@import "/style/palm.css";

BODY {

  font-family: Arial, Verdana, Helvetica, sans-serif;

  font-size: 90%;

  background: white;

  color: black;

}

```

В данном примере показано содержимое файла `mysite.css`, который добавляется к нужным документам способом, показанным в примере 3.1, а именно с помощью тега `<link>`.