

CSS ТЕХНОЛОГИЯ

(Каскадные таблицы)



Понятие CSS

Внедрение CSS
в документ

Атрибут `style`

Тег `STYLE`

Внешний CSS файл

CSS (Cascading Style Sheets) –

Каскадные таблицы стилей - это свод стилевых описаний, тех или иных HTML тегов (далее элементов HTML), который может быть применён:

- к отдельному тегу - элементу, или
- одновременно ко всем идентичным элементам на всех страницах сайта.

CSS по сути своего рода дополнение к HTML, которое значительно расширяет его возможности.

Атрибут **STYLE**

Практически каждый HTML тег имеет атрибут **style**, который говорит о том, что к этому тегу применяется некое стилевое описание.

Пишется так:

`<p style="">` это параграф с индивидуальным стилем

Всё что будет написано ~~между~~ между кавычками атрибута **style** и будет являться стилевым описанием для данного элемента.

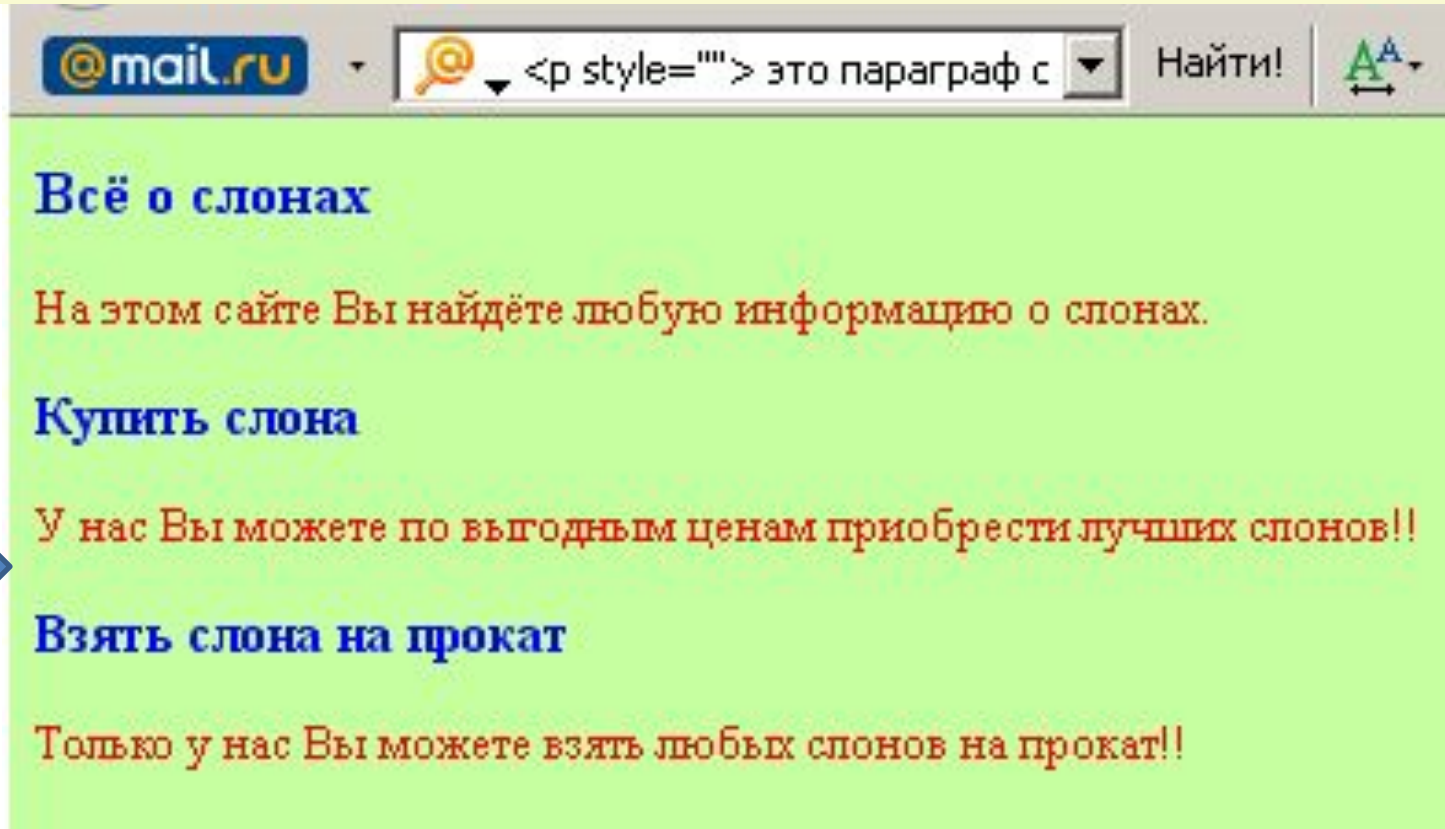
Пример:

`<p style="color: #ff0000; font-size:12px">`

это параграф с индивидуальным стилем

`</p>`

```
<body style="background-color: #c5ffa0" >
  <h1 style="color: #0000ff; font-size:18px" >Всё о слонах</h1 >
  <p style="color: #ff0000; font-size:14px" >На этом сайте Вы найдёте любую информацию о
слонах.</p>
  <h2 style="color: #0000ff; font-size:16px" >Купить слона</h2>
  <p style="color: #ff0000; font-size:14px" >У нас Вы можете по выгодным ценам приобрести лучших
слонов!!</p>
  <h2 style="color: #0000ff; font-size:16px" >Взять слона на прокат</h2>
  <p style="color: #ff0000; font-size:14px" >Только у нас Вы можете взять любых слонов на
прокат!!</p>
</body>
```



пример

результ

Тег **<STYLE>**

Для того, чтобы описать необходимые элементы одновременно на всей странице в заголовке HTML документа **внедряют тег `<STYLE>` `</STYLE>`** в котором и происходит описание нужных нам элементов.

Пример описания стилей:

В данном случае стили описываются в заголовке документа между тегами HEAD!!!!


```
<head>
<title>Ter style</title>
<style type="text/css">
  body {background-color: #c5ffa0}
  h1 {color: #0000ff; font-size:18px}
  h2 {color: #0000ff; font-size:16px}
  p {color: #ff0000; font-size:14px}
</style>
</head>
```

Использование тегов для которых описан стиль:


```
<body>
<h1>Всё о слонах</h1>
<p>На этом сайте Вы найдёте любую информацию о слонах.</p>
<h2>Купить слона</h2>
<p>У нас Вы можете по выгодным ценам приобрести лучших слонов!!</p>
<h2>Взять слона на прокат</h2>
<p>Только у нас Вы можете взять любых слонов на прокат!!</p>
</body>
```



Внутри тега `<style>` `</style>` идет непосредственное объявление стилей тех или иных HTML элементов согласно следующему синтаксису:

```
p {color: #ff0000; font-size: 14px}
```

 Селектор (HTML элемент)

 Блок объявления стилей в фигурных скобках

 Свойство CSS

 Значение свойства CSS

Если в блоке объявления стилей указывается несколько свойств элемента, то они между собой разделяются точкой с запятой.

CSS

В ОТДЕЛЬНОМ ВНЕШНЕМ

1. открываем блокнот (или другой редактор) и пишем стилевые правила;
2. Сохраняем файл с расширением ***.css** (обычно файл со стилями называют **style.css**).

3. Подключить файл CSS к web – странице:

<LINK> многоцелевой и служит для "связывания" HTML документа с дополнительными внешними файлами, обеспечивающими его должную работу. Тег **<LINK>** является своего рода ссылкой, только предназначенной не для пользователей, а для программ обозревателей (браузеров). Так как **<LINK>** несёт в себе исключительно служебную информацию он располагается в заголовке HTML документа между тегам **<head></head>** и не выводится браузерами на экран.

Тег <link> имеет атрибуты:

href - Путь к файлу.

rel - Определяет отношения между текущим документом и файлом, на который делается ссылка.

□ **shortcuticon** - Определяет, что подключаемый файл является [иконкой](#).

□ **stylesheet** - Определяет, что подключаемый файл содержит таблицу стилей.

□ **application/rss+xml** - Файл в формате XML для описания ленты новостей.

type - MIME тип данных подключаемого файла.

3. Подключить файл CSS к web – странице:

ссылка приобретает следующий вид:

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

Файл mystyle.css

```
body {background-color: #c5ffa0}
```

```
a {color:#000060; font-weight: bold;}
```

```
a:hover {color:#ff0000; font-weight: bold; text-decoration:none}
```

```
h1 {color: #0000ff; font-size:18px}
```

```
h2 {color: #ff00ff; font-size:16px}
```

```
p {color: #600000; font-size:14px}
```

```
<head>
  <title>каскадная таблица стилей</title>
  <link rel="stylesheet" href="mystyle.css" type="text/css">
</head>
<body>
  <h2>Меню:</h2>
  <a href="index.html">Всё о слонах.</a>
  <a href="elephant.html">Купить слона.</a>
  <a href="elephant1.html">Взять слона на прокат.</a>
  <hr>
  <h1>Всё о слонах</h1>
  <p>На этом сайте Вы найдёте любую информацию о слонах.</p>
</body>
```

[Всё о слонах.](#) [Купить слона.](#) [Взять слона на прокат.](#)

Всё о слонах

На этом сайте Вы найдёте любую информацию о слонах.