CSS технология (Каскадные таблицы

- Понятие CSS
- Внедрение CSS в документ
- Атрибут Stile
- Тег STILE
- 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 </p>
```

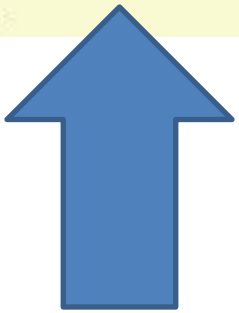
Всё что будет написано между кавычками атрибута **style** и будет являться стилевым описанием для данного элемента.

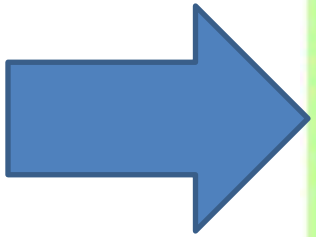
Пример:

```
<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





результат

@mail.ru <p style=""> это параграф с Найти!

Всё о слонах

На этом сайте Вы найдёте любую информацию о слонах.

Купить слона

У нас Вы можете по выгодным ценам приобрести лучших слонов!!

Взять слона на прокат

Только у нас Вы можете взять любых слонов на прокат!!

Тег <STYLE>

Для того, что бы описать необходимые элементы одновременно на всей странице в заголовок 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:

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

CSS в отдельном внешнем файле.

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 тегами **<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.