

Создание Web-страниц на языке HTML

Основные понятия

HTML

расшифровывается HyperText Markup Language (в переводе означает Язык Разметки ГиперТекста).

HTML предназначен для создания веб-страниц во всемирной паутине.

Основные понятия

Тэги - это метки, которые используются для указания браузеру, как он должен показывать web-сайт.

Большая часть HTML тегов состоит из двух частей:

открывающий тег <...>

закрывающий тег </...>

Теги не чувствительны к регистру

Структура HTML документа.

Абсолютно любой документ, построенный на базе HTML будет состоять, по меньшей мере, из следующих тегов:

- **<HTML>** - Это самый главный тег, так как указывает принадлежность документа к HTML языку, включает в себе всё содержимое веб – страницы, ставится в самом начале и соответственно в конце закрывает документ.
<html>...</html>
- **<HEAD>** - Этот тег не менее важен, в нём размещается не видимая информация о вашем сайте предназначенная для поисковых машин.
<head>...</head>

- **<TITLE>** - Название, оглавление страницы, предназначен для поисковых машин, этот тег всегда помещается внутри -
`<head><title>...</title></head>`
- **<BODY>** - В этот тег помещается информация, которая должна отображаться в окне браузера.
`<body>...</body>`

Пример:

```
<HTML>
```

```
  <HEAD>
```

```
    <TITLE> Это моя первая  
    страница</TITLE>
```

```
  </HEAD>
```

```
  <BODY> Привет, мир!</BODY>
```

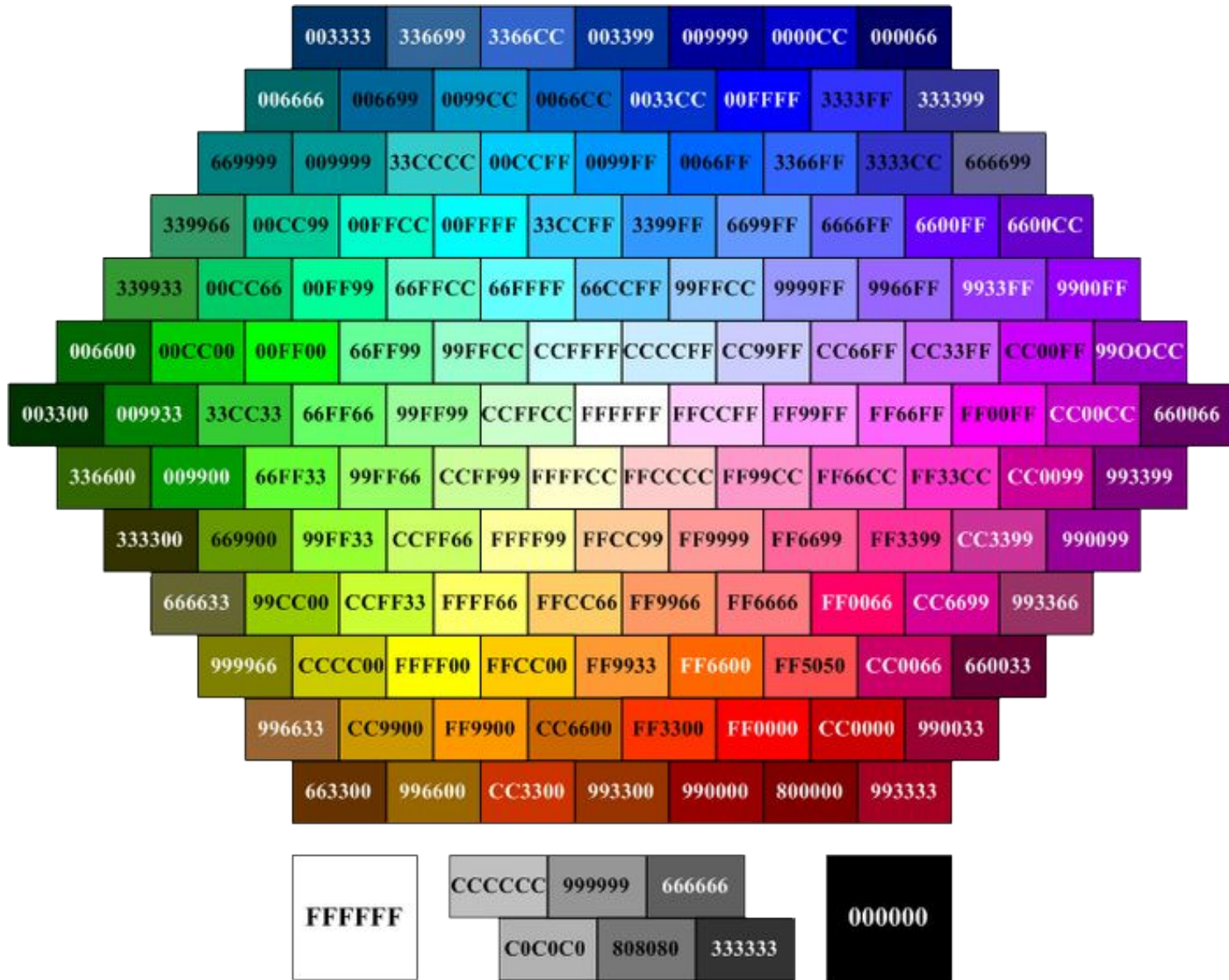
```
</HTML>
```

Чтобы расширить возможности отдельных тегов и более гибко управлять их содержимым применяются **атрибуты тегов.**

Атрибуты тега тела документа

- **<body bgcolor="...">** - Цвет фона документа, используя значение цвета в виде RRGGBB.
- **<body text="...">** - Цвет текста документа

Таблица цветов HTML



Атрибуты текст документа

- **<h1>.....</h1>** - Определяет величину заголовка по их степени важности.
<h1>.....</h1> - Самый большой заголовок.
<h6>.....</h6> - Самый маленький заголовок.
- **.....** - Определяет текст жирным шрифтом.
<i>.....</i> - Определяет текст наклонным (курсив) шрифтом.
<tt>.....</tt> - Имитирует стиль печатной машинки.
..... - Задаёт цвет текста, шестнадцатеричном коде.
..... - Задаёт величину шрифта в пределах от "1" до "7".
- **<big>.....</big>** - Увеличивает размер текст на условную 1-цу от заданного.
..... - Этот тег, браузер определяет как жирное начертание текста.
- **.....** - Этот тег, браузер определяет как наклонное (курсив) начертании текста.

Форматирование текста документа

- **<p>.....</p>** - Определяет новый параграф текста с предварительным пропуском одной строки.
- **< P ALIGN="...">** - Выравнивает текст относительно одной из сторон документа. *Значения: "left", "right", "justify", "center".*
- *Пример: <p align="center">текст</p>*
Текст по центру.

**** - Определяет нумерованный список.

**** - Объекту, заключённому в этот тег присваивается номер.

Также применяется атрибут:

start - Указывает стартовый номер.

type - Определяет характер обозначение, буквенный "Ж", "ж", "I", "i" или цифровой – "10", "X".

<ol type="... " start="число" >...

Пример:

```
<ol type="1" start="3">
```

```
<LI>морковь
```

```
<LI>капуста
```

```
<LI>яблоки
```

```
<LI>уксус
```

```
<LI>сахар
```

```
<LI>соль
```

```
</ol>
```

Результат:

3. морковь

4. капуста

5. яблоки

6. уксус

7. сахар

8. соль

Графические элементы на странице

**** Вставляет изображение на страницу.

**** Форматирует положение изображения в документе. Может иметь значения: left, right, center; bottom, top, middle.

**** Устанавливает толщину рамки вокруг изображения

**** Устанавливает поля сверху и снизу

**** Устанавливает поля слева и справа.

<hr> - Добавляет горизонтальную линию.

<hr width="?"> Указывает ширину линии в пикселах или процентах.

<hr noshade> Линия без тени.

<hr color="?"> Определяет цвет линии.

Создание таблиц

- **<table></table>** Тег создающий таблицу.
- **<tr></tr>** Задаёт строку в таблице.
- **<td></td>** Задаёт отдельную ячейку в таблице.
- **<th></th>** Задаёт заголовок таблицы (обычная ячейка с форматированием по центру и полужирным текстом)

Атрибуты таблицы

- **<table border="#">** Определяет толщину рамки.
- **<table cellpadding="#">** Определяет расстояние между ячейками
- **<table width="#">** Устанавливает ширину таблицы. (Значение параметра может быть в пикселях или процентах)
- **<table height="#">** Устанавливает высоту таблицы. (Значение параметра может быть в пикселях или процентах)
- **<td colspan="#">** Указывает количество столбцов, объединенных в одной ячейке.
- **<td rowspan="#">** Указывает количество строк, объединенных в одной ячейке.
- **<td width="#">** Задаёт ширину ячейки таблицы в пикселях или процентах.
- **<td height="#">** Задаёт высоту ячейки таблицы в пикселях или процентах.

Оформление гиперссылок

- **** -
Задаёт переход на другие ресурсы.
- **** - Название
страницы - Задаёт переход на
другие страницы сайта.
- **<a href="Имя файла содержащего
информацию" target="_blank">** -
Название страницы - Задаёт
переход на другую страницу сайта в
НОВОМ ОКНЕ.

Атрибуты гиперссылок

- **<target="? ">** Указывает в каком окне открывать гиперссылку.

Параметры:	Значение
_Blank -	Открыть в новом окне
_Parent	Открыть в текущем окне

Цвет текста гиперссылок

Атрибут **LINK** служит для выделения гиперссылок, которые еще не посещались пользователем.

Атрибут **VLINK** - уже посещенные ссылки.

Атрибут **ALINK** - выделяет активную гиперссылку.

Пример:

Гиперссылка может связывать страницы как в пределах одного сайта, так и указывать на любую страницу в Интернете. При построении ссылки на чужие страницы всегда надо пользоваться абсолютным адресом страницы (<http://www.site.com/page.html>).

Если создается ссылка на страницу в пределах сайта, то предпочтительнее использовать относительный URL ([page.html](#), [catalog/page.html](#)). Делая графическую гиперссылку, помните, что некоторым пользователям графика недоступна, поэтому обязательно включайте соответствующие текстовые элементы.

HTML-код:

```
<a  
  href="http://on-line-teaching.com/index.html"  
>Ссылка на главную страницу сайта</a>
```

Отображение в браузере:

[Ссылка на главную страницу сайта](http://on-line-teaching.com/index.html)

HTML-код:

```
<a href="../index.html">Ссылка на главную  
  страницу сайта</a>
```

Отображение в браузере:

[Ссылка на главную страницу сайта](http://on-line-teaching.com/index.html)

Гиперссылка в пределах html страницы

Иногда необходимо сделать гиперссылку в пределах одной страницы. Например, в начале страницы это гиперссылки, позволяющие перейти к просмотру конкретного вопроса, и в самом низу страницы - позволяющей перейти в начало страницы.

Чтобы построить ссылку на область внутри текущей страницы, надо дать этой области название при помощи атрибута **NAME тэга <A>**. Имя должно содержать только буквы и цифры.

Таким образом можно делать гиперссылки, указывающие на области других страниц внутри сайта.

Пример:

HTML-код:

```
<a href="#Начало страницы">Наверх страницы</a>
```

В то место, куда надо сделать переход надо вставить:

```
<a name="Начало страницы"></a>
```

Отображение в браузере:

[Наверх страницы](#)

Спасибо за внимание!

*Презентация выполнена
преподавателем информатики
ГАОУ СПО Калининградской области
«Колледж сервиса и туризма»
Белоусовой Юлии Викторовной*