

**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

Теги - 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

003333	336699	3366CC	003399	009999	0000CC	000066						
006666	006699	0099CC	0066CC	0033CC	00FFFF	3333FF	333399					
669999	009999	33CCCC	00CCFF	0099FF	0066FF	3366FF	3333CC	666699				
339966	00CC99	00FFCC	00FFFF	33CCFF	3399FF	6699FF	6666FF	6600FF	6600CC			
339933	00CC66	00FF99	66FFCC	66FFFF	66CCFF	99FFCC	9999FF	9966FF	9933FF	9900FF		
006600	00CC00	00FF00	66FF99	99FFCC	CCFFFF	CCCCFF	CC99FF	CC66FF	CC33FF	CC00FF	9900CC	
003300	009933	33CC33	66FF66	99FF99	CCFFCC	FFFFFF	FFCCFF	FF99FF	FF66FF	FF00FF	CC00CC	660066
336600	009900	66FF33	99FF66	CCFF99	FFFFCC	FFCCCC	FF99CC	FF66CC	FF33CC	CC0099	993399	
333300	669900	99FF33	CCFF66	FFFF99	FFCC99	FF9999	FF6699	FF3399	CC3399	990099		
666633	99CC00	CCFF33	FFFF66	FFCC66	FF9966	FF6666	FF0066	CC6699	993366			
999966	CCCC00	FFFF00	FFCC00	FF9933	FF6600	FF5050	CC0066	660033				
996633	CC9900	FF9900	CC6600	FF3300	FF0000	CC0000	990033					
663300	996600	CC3300	993300	990000	800000	993333						

FFFFFF

CCCCCC 999999 666666
C0C0C0 808080 333333

000000

Атрибуты текст

документа

- `<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) начертания 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", "J", "j" 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 cellspacing="#">** 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](../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*