



# Основы языка HTML: тэги, атрибуты тэгов, комментарии

**HTML-документ –  
это обычный текстовый  
документ, содержащий  
специальные разметочные  
указатели (тэги).**

**HTML-файл имеет расширение  
.htm или .html**

# ТЭГИ

**Тэг** – инструкция  
браузеру,  
указывающая  
способ отображения  
текста.





# ПРАВИЛА ЗАПИСИ ТЭГОВ

Тэг всегда начинается  
со знака «меньше» (<) и  
оканчивается знаком  
«больше» (>)

*Например: <BR>*

# ТЭГИ

**одиночный**

**ТЕГ**

**парный  
(контейнер)**

**открывающий < >**

**закрывающий </ >**



# СТРУКТУРНЫЕ ТЭГИ



**Всё содержимое файла Интернет-страницы заключается в контейнер `<html>...</html>`, указывающий браузеру, что данный текст представляет собой HTML-документ и, возможно содержит в себе тэги, которые браузер должен выявить, распознать, интерпретировать.**

**Типичная Интернет-страница состоит из двух частей: заголовка (HEAD) и тела (BODY).**



# СТРУКТУРНЫЕ ТЭГИ

*Эту базовую структуру в простейшем виде можно наглядно показать следующим образом:*



<b>&lt;HTML&gt;</b>	<i>начало контейнера HTML-документа</i>
<b>&lt;HEAD&gt;</b>	<i>начало контейнера заголовка</i>
<b>&lt;TITLE&gt;</b>	<i>начало контейнера строки – названия страницы</i>
<b>...</b>	<i>строка названия страницы</i>
<b>&lt;/TITLE&gt;</b>	<i>конец контейнера строки – названия страницы</i>
<b>&lt;/HEAD&gt;</b>	<i>конец контейнера заголовка</i>
<b>&lt;BODY&gt;</b>	<i>начало контейнера тела страницы</i>
<b>...</b>	<i>тело (всё содержимое) страницы</i>
<b>&lt;/BODY&gt;</b>	<i>конец контейнера тела страницы</i>
<b>&lt;/HTML&gt;</b>	<i>конец контейнера HTML-документа</i>

# СТРУКТУРНЫЕ ТЭГИ

Указанная вами *строка-название* будет выводиться в заголовке окна браузера, когда данная страничка будет в нём просматриваться, а также (уже после размещения страницы в Интернете) в списках, выдаваемых поисковыми серверами.



# КОММЕНТАРИИ



**<! -- и -- > - такой полутэг  
используется для добавления  
комментариев на страничке,  
т. е. для полезных пояснений,**

**Пример:** **которые не показываются в**  
**<H1> Заголовок </H1>**  
**браузере.**

**<! --название главы-- >**

**<H2> Подзаголовок </H2>**

# ПРИМЕР HTML-ДОКУМЕНТА

**<HTML>**

**<HEAD>**

**<TITLE>Моя первая Интернет-страничка!</TITLE>**

**</HEAD>**

**<BODY>**

**Это моя первая проба сил в Web-дизайне.  
Может быть, страничка пока еще получилась  
не очень красивой, но ведь она работает!!!**

**</BODY>**

**</HTML>**



# Оформление текста

**<BODY>**

**<B>** Это моя первая проба сил в Web-дизайне.

**</B> <BR>**

**<I>** Может быть, страничка пока еще получилась не очень красивой, но ведь она работает!!! **</I>**

**</BODY>**

Символы, заключенные между следующими тегами отображают:

**<B>....</B>** - полужирный шрифт

**<I>.....</I>** - курсивный шрифт

**<U>.....</U>** - подчеркнутый шрифт

**<SUB>...</SUB>** - нижний индекс

**<SUP>...</SUP>** - верхний индекс

Одиночный тег **<BR>** разрывает текстовый поток и вставляет пустую строку



# Оформление текста

**<BODY>**

**<FONT SIZE=5 COLOR=red>**

**<B> Это моя первая проба сил в Web-дизайне. </B> <BR>**

**</FONT>**

**<I> Может быть, страничка пока еще получилась  
не очень красивой, но ведь она работает!!! </I>**

**</BODY>**

Текст, заключенный между тегами **<FONT....> .....</FONT>** имеет заданный размер, цвет и гарнитуру. Для этого используются атрибуты: **SIZE** = значение от 1 до 7 и **COLOR** = цвет (aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, yellow, white), каждому цвету соответствует свой шестнадцатеричный код от 000000 до FFFFFFFF.



# Оформление страницы

**<BODY BGCOLOR=BLUE TEXT=YELLOW>**

**<P ALIGN=CENTER>**

**<FONT SIZE=5 COLOR=RED>**

**<B> Это моя первая проба сил в Web-дизайне. </B> <BR>**

**<I> Может быть, страничка пока еще получилась  
не очень красивой, но ведь она работает!!! </I>**

**</FONT>**

**</P>**

**</BODY>**

Тег <P> ...</P> - начинает абзац с новой строки. Новый абзац отделяется от предыдущего двойным межстрочным интервалом.

Выравнивание текста по абзацам:

<P ALIGN=CENTER> ...</P> - по центру

<P ALIGN=JUSTIFY>...</P> - по ширине

<P ALIGN=LEFT>... </P> - по левому краю

<P ALIGN=RIGHT>...</P> - по правому краю

**Задание цвета всего текста и фона документа**

Описываются в начальном теге тела документа **<BODY>**

**<BODY BGCOLOR=цвет фона документа TEXT=цвет текста >.**

# Оформление заголовков

## Заголовки разных уровней

Тегами `<Hn>....</Hn>` оформляют заключенный в них текст. Значения *n* меняются от 1 до 6, при этом текст выводится от более крупного к более мелкому. Теги `<Hn>....</Hn>` могут иметь атрибуты **ALIGN=**`CENTER, LEFT, RIGHT`.

...

`<P ALIGN=LEFT>`

`<H1>Драматический театр им.Комиссаржевской</H1>`

`<H2>Малый драматический театр «Европа»</H2>`

`<H3>Драматический театр на Литейном</H3>`

`<H4>Большой драматический им.Товстоногова</H4>`

`</P>`

...



# Оформление списка



...

**<P ALIGN=LEFT>**

**<OL type="square">**,

**<LI>** Драматический театр им.Комиссаржевской

**<LI>** Малый драматический театр «Европа»**</>**

**<LI>** Драматический театр на Литейном

**<LI>** Большой драматический им.Товстоногова

**</OL>**

**</P>**

...

## Простые списки

**<UL>.....</UL>** - неупорядоченный  
(ненумерованный) список

**<OL>.....</OL>** - упорядоченный  
(нумерованный) список

Часть текста, которая будет оформляться  
как список, заключается в соответствующие  
теги, а каждый элемент списка помечается  
одиночным тегом **<LI>**

Виды нумераций списков:

**<OL TYPE="Square">**

**<OL TYPE="Circle">**

**<OL TYPE="Disk">**

**<OL TYPE="A">**

**<OL TYPE="I">**

# Вставка рисунков

Одиночный тег **<IMG>** вставляет графические изображения в текстовый поток в любом месте: **<IMG SRC='имя графического файла'>**

**<CENTER>**

**<IMG SRC='имя графического файла' alt= 'это мой рисунок' width=50% height=50% vspace=20 hspace=20 border=5>**  
**</CENTER>**

Чтобы рисунок был по центру, его надо заключить в тег **<CENTER>** **<img src = .....</CENTER>**

**ALT** = альтернативный текст

**BORDER** = толщина обрамляющей рамки в пикс.,  
0 нет рамки

**HEIGHT** = высота изображения в пикселах или %

**WIDTH** = ширина изображения в пикселах или %

**HSPACE** = свободное пространство слева и  
справа от изображения в пикселах или %

**VSPACE** =- свободное пространство сверху  
и снизу от изображения в пикселах или %

**ALIGN** = left, right, middle выравнивание  
изображения

# Оформление гиперссылок

## Гиперссылки

Связь с другими документами организуется тегами `<A>...</A>`.  
`<A HREF="имя файла на который надо перейти" > текст гиперссылки </A>`.

Рисунок так же можно сделать, как гиперссылку, написав:

`<A HREF ='имя файла на который переходим'>< IMG SRC ='имя графического файла'></a>`

```
<OL type="square">
```

```
<LI><A HREF="a1.htm"> Драматический театр им.Комиссаржевской  
</A>
```

```
<LI><A HREF="a2.htm"> Малый драматический театр «Европа»</></A>
```

```
<LI><A HREF="a3.htm"> Драматический театр на Литейном </A>
```

```
<LI><A HREF="a4.htm"> Большой драматический театр им.  
Товстоногова </A></OL>
```



# Оформление таблиц

Таблицы используют не только для того, чтобы располагать данные в ячейках, сколько с целью позиционирования фрагментов текста и изображений друг относительно друга.

С помощью таблиц удобно создавать навигацию по сайту.

**<TABLE>...</TABLE>** - вся таблица.

**<TR>...</TR>** - строка.

**<TD>...</TD>** - ячейка в ряду.

Текст ячейки 1, 1	Текст ячейки 1 2
Текст ячейки 2, 1	Текст ячейки 2, 2

**<TABLE>** таблица

**<TR>** **<TD>** текст ячейки 1,1**</TD>** **<TD>** текст ячейки 1,2**</TD>** **</TR>** первая строка

**<TR>** **<TD>** текст 2,1 ячейки **</TD>** **<TD>** текст 2,2 ячейки **</TD>** **</TR>** вторая строка

**</TABLE>**

**P.S.:** Ячейки таблицы могут содержать текст или изображения, а также текст с HTML-тегами и гиперссылки. Не следует оставлять ячейки таблицы незаполненными, надо поместить хотя бы неразрывный пробел **&nbsp;**

# Оформление таблиц

Основные атрибуты тегов **<TABLE>** **<TR>** и **<TD>** задают параметры таблицы, строки или ячейки:

**ALIGN**=left, right, center – выравнивание (*<table>*, *<tr>*, *<td>*)

**BGCOLOR**='цвет' – фоновый цвет (*<table>*, *<tr>*, *<td>*)

**HSPACE**=значение – свободное пространство слева и справа от таблицы в пикселах(*<table>*)

**VSPACE**=значение - свободное пространство сверху и снизу от таблицы в пикселах(*<table>*)

**WIDTH**=значение – ширина таблицы (ячейки) – в пикселах, или в процентах (*<table>*, *<td>*)

**HEIGHT**= значение – высоты таблицы (ячейки, строки) – в пикселах, или в процентах(*<table>*, *<td>*, *<tr>*)

**BORDER**= значение – толщина рамки вокруг таблицы и ее ячеек, по умолчанию значение=1, если значение=0, то рамки нет (*<table>*, *<td>*)

**BORDECOLOR**='цвет' – цвет рамки (*<table>*,*<td>*)

**VALIGN**=bottom, middle, top – *выравнивание содержимого по вертикали* (*<tr>*, *<td>*)



<http://scriptic.narod.ru/html/color1.htm>

<http://thelast.ru/index.php?uid=601>

