

**HTML** (от англ. Hypertext Markup Language — «язык разметки гипертекста») — это стандартный язык разметки документов во Всемирной паутине.

Практически все веб-страницы создаются при помощи HTML.

Предназначен для разметки текстовых документов. То, как будут выглядеть картинки, текст и другие элементы на вашей странице, и как они будут располагаться относительно друг друга, определяют метки (tags или тэги).

**Тег** – оформленная единица HTML-кода. Теги бывают начальными (открывающими) и конечными (закрывающими, начинающимися со знака "/"). Например, вышеуказанным тегам соответствуют закрывающие теги `</HEAD>`, `</FONT>`, `</BODY>`, `</HTML>`.

**Элемент** – понятие, введенное для удобства. Например, элемент HEAD состоит из двух тегов – открывающего <HEAD> и закрывающего </HEAD>. Следовательно, элемент – более емкое понятие, обозначающее пару тегов и участок документа между тегами, на который распространяется их влияние.

```
<HTML>  
  <HEAD>  
    <TITLE>Заголовок  
документа</TITLE>  
  </HEAD>  
<BODY>  
  Текст документа  
</BODY>  
</HTML>
```

<тэг> </тэг> - это контейнер - тэг, который может содержать внутри себя другие тэги (и текст).

Правильная очередность тегов

```
<тэг1><тэг2><тэг3>...</тэг3></тэг2></тэг1>
```

Нежелательная очередность, может привести к ошибкам на страничке:

```
<тэг1><тэг2><тэг3>...</тэг3></тэг1></тэг2>
```



```
<font color="#CC0000"> Добро  
  пожаловать! :) </font>  
<body text="#336699">  
<body bgcolor="#000000">
```

```
<p></p>
```

С помощью параграфов можно центрировать текст:

```
<p align="center">текст</p>
```

Выровнять текст по левому краю:

```
<p align="left">текст</p>
```

По правому краю документа:

```
<p align="right">текст</p>
```

По обоим краям документа:

```
<p align="justify">текст</p>
```

```
<div></div>
```

```
<div align="center"> текст </div>
```

```
<div align="left"> текст </div>
```

```
<div align="right"> текст </div>
```

```
<div align="justify"> текст </div>
```

```
<p align="right">  
<p>текст</p>  
<p>текст</p>  
<p>текст</p>  
</p>
```

```
<p align="right">  
<div>текст</div>  
<p>текст</p>  
<div>текст</div>  
</p>
```

```
<div align="right">  
<p>текст 1абзаца</p>  
<p>текст 2абзаца</p>  
<p>текст 3абзаца</p>  
</div>
```

<H1> текст </H1>

<H2> текст </H2>

<H3> текст </H3>

<H4> текст </H4>

<H5> текст </H5>

<H6> текст </H6>

<font></font>

<font size="+4"> текст </font>

<font size="+3"> текст </font>

<font size="+2"> текст </font>

<font size="+1"> текст </font>

<font size="+0"> текст </font>

<font size="-1"> текст </font>

<font size="-2"> текст </font>

<pre></pre>

<b> Полужирный текст </b>

<i> Наклонный текст (курсив) </i>

<tt> моноширинный шрифт </tt>

<u> Подчеркнутый текст </u>

<strike> Перечеркнутый </strike>

<s> Перечеркнутый </s>

<small> Малый </small>

<big> Большой </big>

Верхний индекс <sup> sup </sup>

Нижний индекс <sub> sub </sub>

<tt><b><i> текст </i></b></tt>

<font face="arial"> текст</font>

Стандартные шрифты:

Times New Roman;

Arial;

Helvetica;

Courier;

Verdana;

Tahoma;

Cosmic Sans;

Garamond

```

```

```

```

```

```

```
<img src=
```

```
"http://www.homepage.ru/my/my.jpg" >
```

MY.jpg, my.JPG, my.jpg и MY.JPG

```

```



текст обтекает картинку справа

```

```

текст обтекает картинку слева

```

```

текст внизу картинки

```

```

текст посередине

```

```

текст вверху

```

```

```

```

```

```

```

```

```

```

```

```

```

```

<p align="justify" >  
 Я  
совсем недавно начал(а) знакомиться с виртуальной  
жизнью, но мне по давней традиции тоже захотелось  
создать свою домашнюю страничку для моих новых  
виртуальных друзей и знакомых, чтобы они могли  
посмотреть мои фотографии, почитать обо мне,  
черкнуть пару строчек в мою гостевую книгу.  
<br><br> А может и просто случайный посетитель  
вдруг захочет познакомиться со мной, и у меня  
появится <b>еще один виртуальный друг? :)</b>  
</b><br><br> На фотографии изображен(а) я.  
Качество картинка не очень хорошее, к сожалению,  
поэтому она не четкая и разглядеть черты моего лица  
немного проблематично. Но в целом заметно, что я  
вполне ничего :) <br><br> Если ты так тоже думаешь,  
то давай как-нибудь встретимся, поболтаем, чайку  
попьем в кафешке?:) Кто знает, может быть мы и в  
реальной жизни станем друзьями:)  
</p>

```
<body text="#336699"  
  bgcolor="#000000"  
  background="fon.jpg">
```

```
<br clear="left">
```

All - завершить обтекание объекта текстом.

Left - завершить обтекание текстом объекта, выровненного по левому краю.

Right - завершить обтекание текстом объекта, выровненного по правому краю.

```
<a></a>
```

```
<a href="prf.html">мои фотографии</a>
```

```
<a href="photos/prf.html">мои  
фотографии</a>
```

```
<a href=  
"http://www.homepage.ru/prf.html">мои  
фотографии</a>
```

```
<body text="#336699" bgcolor="#000000"  
link="#339999" alink="#339999"  
vlink="#339999">
```

```
<a href="prf.html">посмотреть мои  
фотографии</a>
```

```
<a href="mailto:pochta@mail.ru">  
pochta@mail.ru </a>
```

ОПЦИИ:

```
?subject=Тема письма  
&Body=Текст вашего сообщения  
&cc=copy@mail.ru,copy2@mail.ru  
&bcc=  
hidden_copy@mail.ru,hidden_copy2@mail.ru
```

```
<a  
href="mailto:pochta@mail.ru?subject=Hello&  
Body=text&cc=copy@mail.ru&bcc=hidden_co  
py@mail.ru"> pochta@mail.ru </a>
```

```
<a  
  href="http://www.melody.ru/music.mp3"  
> скачать песню </a>
```

```
<a href="big.jpg">   
</a>
```

```
<a href="big.jpg" target="_blank">  </a>
```

`<A name="stih1">Стих первый</A>`

`<A href="#stih1">Ссылка на стих  
первый</A>`

`<A href="ancorpri.html#stih3"> Ссылка  
на стих третий из какого-то другого  
документа </A>`

`<A  
href="http://www.mysite.ru/ancorpri  
.html#stih1"> Ссылка на стих третий из  
какого-то другого документа </A>`

**id** - назначает тэгу (элементу)  
уникальное имя в пределах одного  
документа

```
<H3 id="stih1">Стих первый  
</H3>
```

```
<A href="#stih">Ссылка на ...</A>
```

...

```
<A name="СТИН">Закладка</A>
```

`<table></table>`

`<tr></tr>` - строка таблицы

`<td></td>` - столбец (ячейка)  
таблицы

1	2	3	
1x1	1x2	1x3	1
2x1	2x2	2x3	2

Фон задается атрибутом bgcolor="цвет\_фона«

Фон можно задать для таблицы в целом `<table bgcolor="#FFCC33">`,  
для ряда `<tr bgcolor="#FFCC33">`,  
для ячейки (в пределах одного ряда) `<td bgcolor="#336699">`.

height и width - можно их задать для всей таблицы, для одного ряда, для ячейки (столбца).

```
<table>
<tr>
<td height="35" width="50"
  bgcolor="#FFCC33"> 1x1 </td>
<td width="50" bgcolor="#336699"> 1x2</td>
<td width="50" bgcolor="#FFCC33"> 1x3</td>
</tr>
<tr>
<td height="35" width="50"
  bgcolor="#336699"> 2x1 </td>
<td width="50" bgcolor="#FFCC33"> 2x2</td>
<td width="50" bgcolor="#336699"> 2x3</td>
</tr>
</table>
```

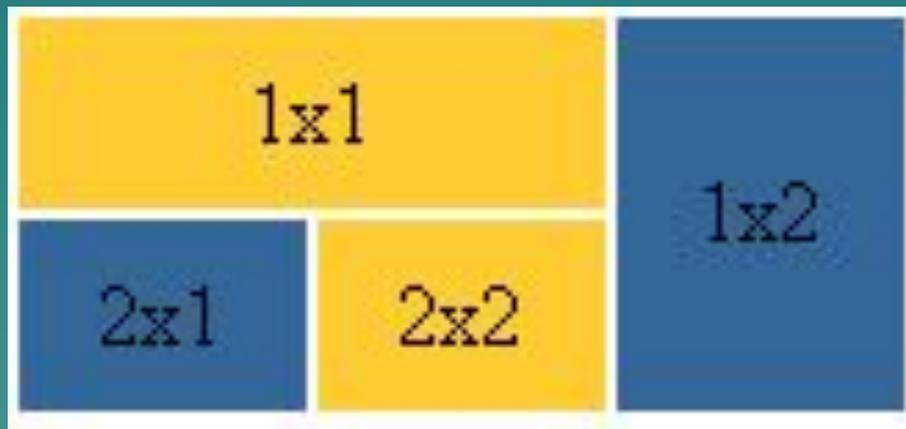
**Align** - задает горизонтальное выравнивание содержимого ячейки, а – вертикальное **valign="middle" (top, bottom)**

```
<table>
<tr>
<td height="35" width="50" bgcolor="#FFCC33"
  valign="top"> <center>1x1</center> </td>
<td width="50" bgcolor="#336699">
  <center>1x2</center> </td>
<td width="50" bgcolor="#FFCC33" valign="bottom">
  <center>1x3</center></td>
</tr>
<tr>
<td height="35" width="50" bgcolor="#336699"
  valign="bottom"> <center>2x1</center> </td>
<td width="50" bgcolor="#FFCC33">
  <center>2x2</center> </td>
<td width="50" bgcolor="#336699" valign="top">
  <center>2x3</center> </td>
</tr>
</table>
```

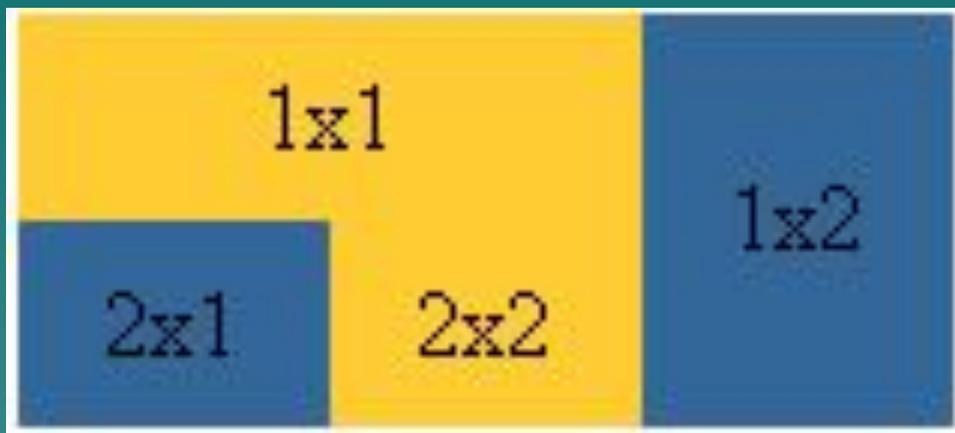
## Объединение ячеек:

**Colspan** - определяет количество столбцов, на которые простирается данная ячейка, а **rowspan** - количество рядов

1x1		1x2
2x1	2x2	2x3



избавимся от пространства между ячейками таблицы:



1x1	1x2
2x1	2x2

`<table cellpadding="0">`

Чтобы увеличить пространство между ячейками - `cellpadding="5"`

# Вложенные таблицы


```
<table border="3">
```

```
<table border="3"  
bordercolor="#000000">
```

Линия задается тэгом `<Hr>` и не требует закрывающего тэга:

`<Hr align="right">` (center или left)

`<Hr width="30%">` (ширина линии в процентах/пикселях)

`<Hr size="6">` (толщина линии)

`<Hr NoShade>` (отмена объемности)

`<Hr color="cc0000">` (цвет линии, только в IE)

Неупорядоченные списки вводятся тэгом

```
<ul>... </ul>
```

```
<ul>
```

```
<li>Текст один
```

```
<li>Текст другой
```

```
<li>Текст сякой
```

```
<li>Текст эдакий
```

```
</ul>
```

У тэга `<li>` есть атрибут `type`, он отвечает за стиль элемента списка

```
<li type="disk">
```

```
<li type="circle">
```

```
<li type="square">
```

Упорядоченные списки вводятся  
тэгом `<ol>... </ol>`

`<ol>`

`<li>`Сначала сделаем это

`<li>`Затем мы сделаем то

`<li>`А также действие третье

`<li>`И с ним нас четвертое ждет

`</ol>`

Для упорядоченных списков также может употребляться атрибут type возможны следующие значение атрибута type:

1 арабские цифры 1, 2, 3, ...

a буквы нижнего регистра a, b, c, ...

A буквы верхнего регистра A, B, C, ...

I римские цифры i, ii, iii, ...

в нижнем регистре

I римские цифры I, II, III, ...

в верхнем регистре

тэг Marquee - бегущая строка (текст).

```
<marquee height="10" width="270"  
bgcolor="#99CCFF"> </marquee>
```

Можно использовать **hspace**, **vspace** и **align**

Атрибут **loop** задает сколько раз прокрутится строка  
**loop="2"**

**Direction** - задает направление движения бегущей строки - **direction="left"** (**right**, **up**, **down**) - движение влево (вправо, вверх, вниз).

**Behavior** - поведение строки - **behavior="scroll"** (**slide**, **alternate**). **Scroll** - обычная прокрутка (можно не прописывать, оно так и есть по умолчанию). **Slide** - прокрутка с остановкой, строка пробегает до края и останавливается. Если одновременно с **behavior="slide"** употребить параметр **loop**, то строка прокрутится установленное количество раз и остановится у края.

**Alternate** - строка будет двигаться от края к краю.

**Scrollamount** - скорость движения строки, **scrollamount="1"**. Может принимать значения от 1 до 10. 1 - самое медленное движение, 10 - самое быстрое.

