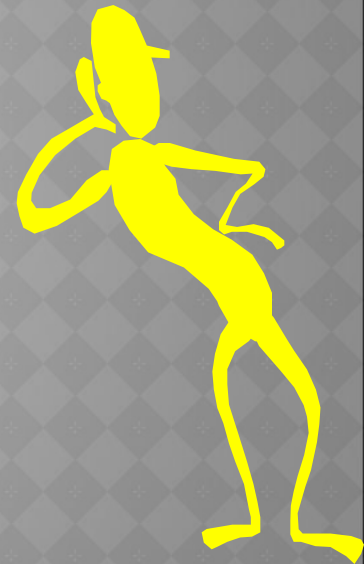


# СОЗДАНИЕ WEB-САЙТОВ

УРОК 6.  
Таблицы  
на Web-страницах



# ТАБЛИЦЫ НА WEB-СТРАНИЦАХ

В практическом HTML-программировании таблицы совершенно незаменимы для создания левых и правых полей страницы, выравнивания элементов на экране, многоколоной верстки, наложения картинок друг на друга. И, наконец, для отображения на экране табличного материала, но это в последнюю очередь. В 90% случаях таблицы используются, как это ни парадоксально, не для отображения таблиц.

## Как задать таблицу

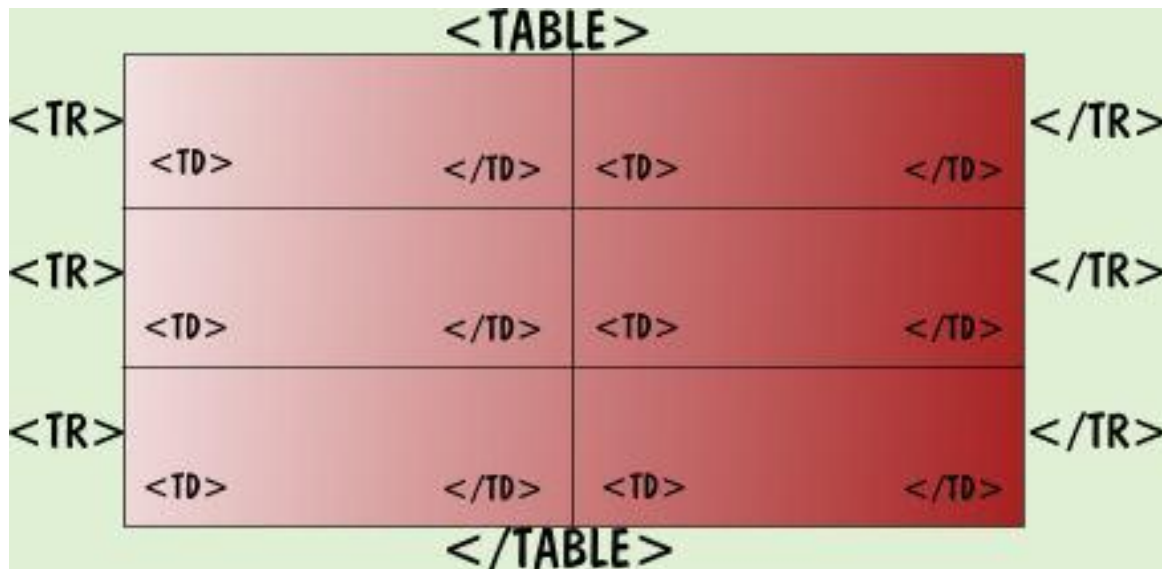
**Таблица** задается командой **<TABLE> ... </TABLE>**.

Внутри этих тэгов задаются **строки** командами **<TR> ... </TR>** (Table Row). Внутри строк задаются клетки (**ячейки**) командами

**<TD> ... </TD>** (Table Data), а **заголовки** ячеек – командами **<TH> ... </TH>** (Table Header)

Т.о., по строкам, описывается вся структура таблицы.

Толщина разделительных линий в таблице задается с помощью атрибута **BORDER**, а для выравнивания информации внутри ячейки – атрибут **ALIGN**.



## Пример:

Программа	Таблица на экране
<pre> &lt;TABLE border=1&gt;   &lt;TR&gt;          &lt;!-- Первая строка --&gt;     &lt;TD&gt; (1, 1) &lt;/TD&gt;    &lt;!-- Первая ячейка --&gt;     &lt;TD&gt; (1, 2) &lt;/TD&gt;    &lt;!-- Вторая ячейка --&gt;   &lt;/TR&gt;   &lt;TR&gt;          &lt;!-- Вторая строка --&gt;     &lt;TD&gt; (2, 1) &lt;/TD&gt;    &lt;!-- Первая ячейка --&gt;     &lt;TD&gt; (2, 2) &lt;/TD&gt;    &lt;!-- Вторая ячейка --&gt;   &lt;/TR&gt;   &lt;TR&gt;          &lt;!-- Третья строка --&gt;     &lt;TD&gt; (3, 1) &lt;/TD&gt;    &lt;!-- Первая ячейка --&gt;     &lt;TD&gt; (3, 2) &lt;/TD&gt;    &lt;!-- Вторая ячейка --&gt;   &lt;/TR&gt; &lt;/TABLE&gt; </pre>	

# Атрибуты команды TABLE

Атрибут	Значение	Описание
<code>align</code>	left, right	Выравнивание по горизонтали
<code>width</code>	число или процент	Ширина таблицы
<code>cellpadding</code>	число	Расстояние между содержимым ячейки и рамкой
<code>cellspacing</code>	число	Расстояние между ячейками таблицы
<code>bgcolor</code>	цвет	Цвет фона таблицы
<code>background</code>	файл	Фоновая картинка
<code>border</code>	число	Ширина линий рамки
<code>bordercolor</code>	цвет	Цвет линий рамки
<code>bordercolordark</code>	цвет	Цвет рамки (снизу и справа)
<code>bordercolorlight</code>	цвет	Светлый цвет рамки (сверху и слева)

# Атрибуты команды TR

HTML-таблица состоит из строк, каждая из которых задается командой

**<TR>описание ячеек табличной строки</TR>**

Меняя атрибуты команды **TR**, можно установить те или иные свойства одновременно для всех ячеек строки.

Атрибут	Значения	Описание
<b>align</b>	left, center, right	Выравнивание по горизонтали
<b>valign</b>	top, center, bottom, baseline	Выравнивание по вертикали
<b>bgcolor</b>	цвет	Цвет фона
<b>bordercolor</b>	цвет	Цвет линий рамки
<b>bordercolordark</b>	цвет	Цвет рамки (снизу и справа)
<b>bordercolorlight</b>	цвет	Светлый цвет рамки (сверху и слева)

# Атрибуты команды TD (TH)

Каждая табличная строка состоит из ячеек, которые последовательно описываются командами **TD** (обычная ячейка) и (или) **TH** (ячейка-заголовок):

- <TH>**описание содержимого ячейки**</TH>**
- <TD>**описание содержимого ячейки**</TD>**

Содержимое обычной ячейки по умолчанию выравнивается по левому краю, а ячейки-заголовка - по центру. Текст в ячейке-заголовке выделяется полужирным шрифтом.

Атрибут	Значения	Описание
<b>align</b>	left, center, right	Выравнивание по горизонтали
<b>valign</b>	top, center, bottom, baseline	Выравнивание по вертикали
<b>width</b>	число или процент	Ширина ячейки
<b>bgcolor</b>	цвет	Цвет фона
<b>background</b>	файл	Фоновая картинка
<b>bordercolor</b>	цвет	Цвет линий рамки
<b>bordercolordark</b>	цвет	Цвет рамки (снизу и справа)
<b>bordercolorlight</b>	цвет	Светлый цвет рамки (сверху и слева)
<b>nowrap</b>		Выключение автоматического разрыва строк
<b>colspan</b>	число	Ширина большой ячейки (в столбцах)
<b>rowspan</b>	число	Высота большой ячейки (в строках)

Атрибут **colspan=n** определяет, сколько табличных столбцов (n) займет ячейка в пределах строки.

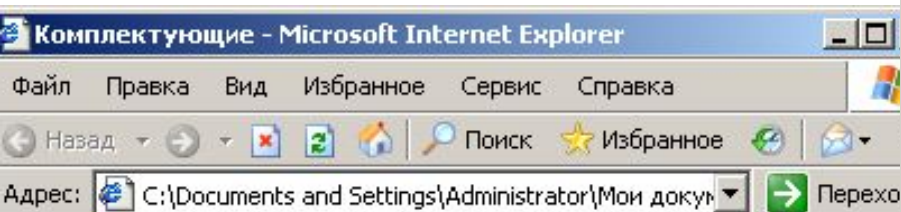
<TABLE>	
<TR>	
<TD colspan=2>	
</TD>	
</TR>	
<TR>	
<TD>	
</TD>	
<TD>	
</TD>	
</TR>	
<TR>	
<TD>	
</TD>	
<TD>	
</TD>	
</TR>	
</TABLE>	

Атрибут **rowspan=n** определяет, сколько табличных строк (n) займет ячейка в пределах столбца.

<TABLE>	
<TR>	
<TD rowspan=2>	
</TD>	
<TD>	
</TD>	
<TR>	
<TD>	
</TD>	
<TR>	
<TD>	
</TD>	
<TD>	
</TD>	
</TR>	
</TABLE>	

# Практическая работа. Создание таблицы.

На странице «Комплектующие» разместите информацию о ценах на комплектующие компьютера в таблице, которая будет содержать 4 столбца («Номер», «Наименование», «Изображение» и «Цена») и 4 строки (одна из которых – заголовок)



## Цены на комплектующие

Номер	Наименование	Изображение	Цена (руб.)
1	Процессор		6300
2	Материнская плата		1299
3	Жесткий диск		3526

```
hardware.htm - Блокнот
Файл  Правка  Формат  Вид  Справка

<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE> Комплектующие
  </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <H1 ALIGN=center>Цены на комплектующие</H1>
  <HR>
  <TABLE BORDER=2 ALIGN=center>
    <TR><TH>Номер</TH>
      <TH>Наименование</TH>
      <TH>Изображение</TH>
      <TH>Цена (руб.)</TH>  </TR>
    <TR><TD>1</TD>
      <TD>Процессор</TD>
      <TD><img src=процессор.png></TD>
      <TD>6300</TD>  </TR>
    <TR><TD>2</TD>
      <TD>Материнская плата</TD>
      <TD><img src=материнка.png></TD>
      <TD>1299</TD>  </TR>
    <TR><TD>3</TD>
      <TD>Жесткий диск</TD>
      <TD><img src=винчестер.png></TD>
      <TD>3526</TD>  </TR>
  </TABLE>
</BODY>
</HTML>
```