

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, многоколонной 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

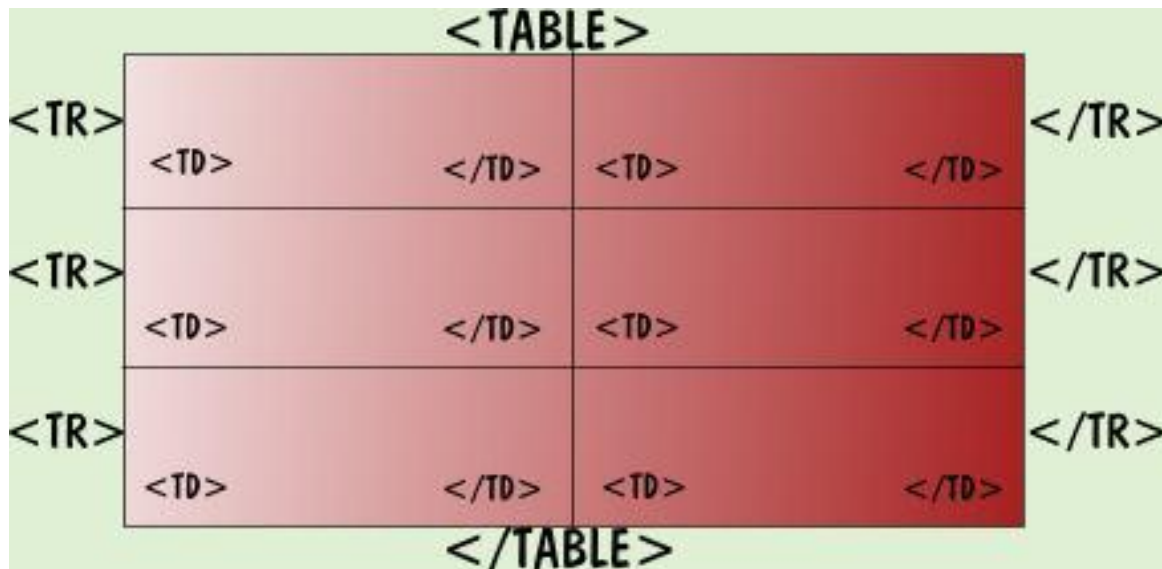
Таблица задается командой **<TABLE> ... </TABLE>**.

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> <TABLE border=1> <TR> <!-- Первая строка --> <TD> (1, 1) </TD> <!-- Первая ячейка --> <TD> (1, 2) </TD> <!-- Вторая ячейка --> </TR> <TR> <!-- Вторая строка --> <TD> (2, 1) </TD> <!-- Первая ячейка --> <TD> (2, 2) </TD> <!-- Вторая ячейка --> </TR> <TR> <!-- Третья строка --> <TD> (3, 1) </TD> <!-- Первая ячейка --> <TD> (3, 2) </TD> <!-- Вторая ячейка --> </TR> </TABLE> </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
align	left, center, right	Выравнивание по горизонтали
valign	top, center, bottom, baseline	Выравнивание по вертикали
bgcolor	цвет	Цвет фона
bordercolor	цвет	Цвет линий рамки
bordercolordark	цвет	Цвет рамки (снизу и справа)
bordercolorlight	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
align	left, center, right	Выравнивание по горизонтали
valign	top, center, bottom, baseline	Выравнивание по вертикали
width	число или процент	Ширина ячейки
bgcolor	цвет	Цвет фона
background	файл	Фоновая картинка
bordercolor	цвет	Цвет линий рамки
bordercolordark	цвет	Цвет рамки (снизу и справа)
bordercolorlight	цвет	Светлый цвет рамки (сверху и слева)
nowrap		Выключение автоматического разрыва строк
colspan	число	Ширина большой ячейки (в столбцах)
rowspan	число	Высота большой ячейки (в строках)

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

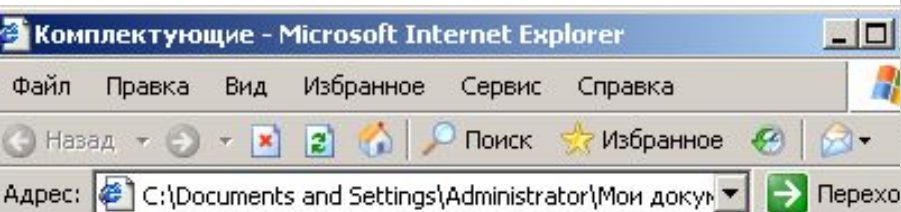
<TABLE>	
<TR> <TD colspan=2> </TD>	
<TD> </TD>	<TD> </TD>
<TD> </TD>	<TD> </TD>
</TABLE>	

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

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