**Использование таблиц в HTML -документах.**

Для создания таблицы служит тэг <TABLE>. Как известно таблица состоит из строк, а строки, в свою очередь состоят из ячеек. Для определения строк служит тэг <TR>, для создания ячеек - <TH>, <TD>.

Тэг <TH> используется для создания ячеек с заголовками.

Тэг <TD> - для обыкновенных ячеек с данными.

Содержание ячеек заголовков отображается полужирным шрифтом и выравнивается по центру.

В чем же "прелесть" таблиц и почему они нашли такое широкое применение в сайтостроении? Дело в том, что, используя таблицы, можно сделать аккуратную компоновку информации в пределах Вэб-страницы, добиться точного расположения того или иного фрагмента страницы, будь то текст, графика или гиперссылка. Например, используя таблицу, можно легко добиться отображения текста в нескольких колонках, подобно газетной публикации.

***Таблицы в HTML являются одним из главных средств формирования.***

Воспроизведем следующий пример:

<table width="300" height="200" border="1" cellpadding="5" cellspacing="1">

<tr>

<th>Заголовок 1</th>

<th>Заголовок 2</th>

<th>Заголовок 3</th>

</tr>

<tr>

<td>111111</td>

<td>222222</td>

<td>333333</td>

</tr>

<tr>

<td>444444</td>

<td>555555</td>

<td>666666</td>

</tr>

</table>

width ="..." - ширина таблицы (в пикселах или процентах)

height ="..." - высота таблицы (в пикселах или процентах)

border ="..." - толщина бортика (если указать 0 - таблица станет невидимой!)

cellpadding="..." - поля вокруг объектов в ячейках

cellspacing="..." - расстояние между ячейками

Результат будет следующим:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Заголовок 1** | **Заголовок 2** | **Заголовок 3** |
| 111111 | 222222 | 333333 |
| 444444 | 555555 | 666666 |

<tr> ... <tr> - обрамляет строку таблицы

<th> ... <th> - обрамляет ячейку в строке (заголовок колонки)

<td> ... <td> - обрамляет ячейку в строке (обычная ячейка)

Для каждой строки или ячейки, отдельно от всей таблицы, мы можем задать фон и выравнивание:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  **Заголовок 1** | **Заголовок 2** | **Заголовок 3** |
| 111111 | 222222 | 333333 |
| 444444 | 555555 | 666666 |

<table background="путь"> - фоновая картинка для всей таблицы

<tr bgcolor="#ccffcc"> - цвет фона во всей строке (зеленоватый)

<td align="right"> - выравнивание по горизонтали в ячейке (вправо)

<th valign="bottom"> - выравнивание по вертикали в ячейке (к низу)

<tr height="10"> - высота строки (10)

<td width="100"> - ширина колонки (100)

Для создания заголовка таблицы служит тэг <CAPTION>.

По умолчанию браузер располагает заголовок таблицы по центру над ней. При помощи атрибута ALIGN со значением bottom можно разместить заголовок под таблицей.

Следует сказать, что стандарт HTML не позволяет ставить одной таблице несколько заголовков.

<caption> Заголовок таблицы </caption>

Для того, чтобы сделать видимой границы таблицы, служит атрибут BORDER тэга <TABLE>.

Определяя рамку таблицы, надо указать толщину ее внешних линий в пикселях. Чтобы задать толщину разграничивающих линий внутри таблицы, необходимо воспользоваться атрибутом CELLSPACING.

По умолчанию браузер отображает рамку таблицы темно-серым цветом. Чтобы изменить цвет рамки надо применить атрибут BORDERCOLOR.

<table border="2" cellspacing="5" bordercolor="#0ff00f">