

## Табличный дизайн. Создание таблицы. Работа с ячейками. Использование таблиц для оформления страниц. Вложенные таблицы. Создание и форматирование таблицы.

Таблицы в HTML документах используются в двух случаях:

Представление табличных данных на странице.

Верстка HTML документа (создание модульной сетки документа).

1. Таблица создается при помощи тега <TABLE>. Дополнительные параметры тега <TABLE> приведены в табл. 7.

Таблица 7.

Основные параметры тега <TABLE> <b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
align	Задаёт выравнивание таблицы. align=left center right
border	задаёт в пикселях толщину линий таблицы
bgcolor	Устанавливает цвет фона документа
background*	Устанавливает изображение фона документа
cellpadding	задаёт в пикселях ширину промежутков между содержимым ячейки и её границами, то есть задаёт поля внутри ячейки
cellspacing	задаёт в пикселях ширину промежутков между ячейками
width	задаёт ширину таблицы в пикселях, процентах или частях

\*При просмотре таблиц в браузерах семейства Netscape картинка, заданная параметром background автоматически становится фоном каждой ячейки, а не всей таблицы.

Для создания заголовка таблицы используется тег <CAPTION>. По умолчанию заголовки центрируются и размещаются либо над (<CAPTION align="top">), либо под таблицей (<CAPTION align="bottom">). Заголовок может состоять из любого текста и изображений. Текст будет разбит на строки, соответствующие ширине таблицы.

Каждая новая строка таблицы создается тегом <TR> (Table Row). Дополнительные параметры тега <TR> приведены в табл. 8.

Таблица 8.

Основные параметры тега <TR> <b>Параметр</b>	<b>Значение</b>
align	Задаёт горизонтальное выравнивание информации в ячейках align=left center right justify
valign	Задаёт вертикальное выравнивание информации в ячейках align=top middle bottom

Внутри строки таблицы размещаются ячейки с данными, создаваемые тегами <TD>. Число тегов <TD> в строке определяет число ячеек (столбцов) таблицы. Дополнительные параметры тега <TR> приведены в табл. 9.

Для задания заголовков столбцов и строк таблицы используется тег заголовка <TH> (Table Header). Этот тег аналогичен <TD> с разницей лишь в том, что текст в теге <TH> по умолчанию выделяется жирным шрифтом и располагается по центру ячейки.

Основные параметры тега <TD>

Параметр	Значение
align	Задаёт горизонтальное выравнивание информации в ячейке align=left center right justify
valign	Задаёт вертикальное выравнивание информации в ячейке align=top middle bottom
colspan	Объединение столбцов в строке. Например, colspan=2
rowspan	Объединение строк в столбце. Например, rowspan=3
width	Задаёт ширину ячейки в пикселях или процентах
nowrap	Запрещение перехода текста в ячейке на новую строку

Пример HTML кода для создания простой таблицы приведен ниже:

```
<TABLE width="100%" cellpadding="0" cellspacing="0" border="1">
  <CAPTION align="top">Статистика посещений сайтов online
  тестирования</CAPTION>
  <TR>
    <TH>URL</TH>
    <TH>Хосты</TH>
    <TH>Хиты</TH>
  </TR>
  <TR>
    <TD>www.brainbench.com</TD>
    <TD>12136</TD>
    <TD>22178</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>www.transmarket.net/education</TD>
    <TD>12</TD>
    <TD>27</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

## 2. Табличная верстка: построение модульной сетки при помощи таблиц.

Благодаря наличию большого числа параметров, а также возможности создания границ нулевой толщины, таблица может выступать в роли невидимой модульной сетки, относительно которой добавляется текст, изображения и другие элементы, организуя информацию на странице.

Возможности табличной верстки:

Создание колонок

«Резиновый» макет

«Склейка» изображений

Фоновые рисунки

Выравнивание элементов

Особенности браузеров

Недостатки табличной верстки:

Долгая загрузка

Громоздкий код

Плохая индексация поисковиками

Нет разделения содержимого и оформления

Несоответствие стандартам

### 3. Типовые модульные сетки HTML документа

**Двухколонная модульная сетка** часто применяется на небольших информационных сайтах. Как правило, в первой колонке располагается логотип и меню сайта, а во второй — основной материал. Пример такой модульной сетки приведен на рис. 4.

Логотип	Основной материал
Меню	

Рис.4. Двухколонная модульная сетка.

Ниже приведен HTML код, реализующий данную структуру.

```
<TABLE width="760" cellpadding="10" cellspacing="10" border="1">
  <TR>
    <TD align="center">Логотип</TD>
    <TD rowspan="2">Основной материал</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>Меню</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

#### Трехколонная модульная сетка

<b>«резинового» макета</b> применяется на крупных порталах с множеством информационных сервисов. Как правило, в первой колонке располагается меню сайта и дополнительная информация, во второй — основной материал, в третьей — дополнительные функции. Часто в модульную сетку сайта добавляют блоки «Заголовок сайта» и «Окончание сайта». Пример такой модульной сетки приведен на рис. 5. Заголовок сайта		
Меню	Основной материал	Дополнительные функции
Окончание сайта		

Рис.4. Трехколонная модульная сетка «резинового» макета. Ниже приведен HTML код, реализующий данную структуру.

```
<TABLE width="100%" cellpadding="10" cellspacing="10" border="0">
  <TR align="center">
    <TD colspan="3">Заголовок сайта</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD width="200px">Меню</TD>
    <TD width="*">Основной материал</TD>
    <TD width="200px">Дополнительные функции</TD>
  </TR>
  <TR align="center">
    <TD colspan="3">Окончание сайта</TD>
  </TR>
</TABLE>
```