

Таблицы

Тег таблиц называется **<table>**. Вся таблица должна находиться внутри него, и при этом надо обязательно указывать закрывающий тег **</table>**.

Параметрами этого тега задается общий вид таблицы, ее цвет, толщина рамки и многое другое. Могут быть следующие аргументы:

- align** Этот параметр задает выравнивание таблицы. По умолчанию таблица выравнивается по левому краю.
- width** Этот параметр задает ширину таблицы. Как правило, браузер подбирает размер таблицы таким образом, чтобы её содержимое уместилось внутри ячеек, однако, если нужен конкретный размер, то можно его указать в пикселах или в процентах от свободного пространства.
- border** Используется для указания ширины границы таблицы в пикселах. По умолчанию имеет размер равный 0, и при этом границы таблицы не отображаются, т.е. получается прозрачная таблица.
- cellspacing** Каждую ячейку браузер обводит своей собственной рамкой, и этот параметр задает ширину пространства между ними.
- cellpadding** Этот параметр тоже задает ширину пространства, но только уже между рамкой ячейки таблицы и ее содержанием внутри.
- bgcolor** Задает цвет фона таблицы.
- background** Изображение, которое будет отображаться в виде фона таблицы.

Сразу после **<table>** может идти заголовок таблицы, который будет отображаться над ней. Он помещается внутри **<caption>...</caption>**.

Далее уже начинается сама таблица. Для того чтобы создать новый ряд ячеек в таблице существует тег **<tr>** Для создания новой ячейки предназначен тег **<td>** или **<th>**. Количество ячеек (т.е. элементов **<td>** и **<th>**) должно быть одинаково в каждом ряду таблицы, т.е. внутри каждого тега **<tr>**. При этом, тег **<th>** задает ячейку, содержащую «заголовочную» информацию (выравнивание в данной ячейки – по центру, текст выводится полужирным начертанием), тег **<td>** задает ячейку с данными (выравнивание в ячейки – по левому краю)

Пример простейшей таблицы:

html-код

```
<table border="1">
  <tr>
    <th>первая ячейка</th>
    <th>вторая ячейка</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>новая</td>
    <td>строка</td>
  </tr>
</table>
```

Вид

первая ячейка	вторая ячейка
новая	строка

Теги **<td>** и **<th>** имеет несколько атрибутов.

- align** Задает выравнивание внутри ячейки таблицы. Если, например, указать **align="center"**, то содержимое ячейки будет выровнено по центру.
- valign** Также задает выравнивание, но уже по вертикали. Может принимать значения **top** - выравнивание по верху, **middle** - по центру и **bottom** по низу.
- bgcolor** и **background** Задают цвет или изображение фона ячейки таблицы.
- rowspan** Объединяет указанное количество ячеек в одну по вертикали.
- colspan** Объединяет ячейки по горизонтали.

width и **height** Задают рекомендуемые размеры ячейки по горизонтали и вертикали.

nowrap Запрещает автоматический перенос строк в данной ячейке.

scope Определяет набор ячеек данных, для которых текущая заголовочная ячейка предоставляет заголовочную информацию. Этот атрибут в первую очередь предназначен для облегчения не визуальным браузерам обработку таблиц и может иметь следующие значения:

row: текущая ячейка предоставляет заголовочную информацию для оставшейся части ряда, содержащего её.

col: текущая ячейка предоставляет заголовочную информацию для оставшейся части столбца, содержащего её.

Объединение ячеек таблицы

Ячейки таблицы можно объединять между собой с помощью атрибутов **rowspan** и **colspan**:

html-код

```
<table border="1">
  <tr>
    <td rowspan="2">1</td>
    <td>2</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>3</td>
  </tr>
</table>
```

Вид

1	2
	3

html-код

```
<table border="1">
  <tr>
    <td colspan="2">1</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2</td>
    <td>3</td>
  </tr>
</table>
```

Вид

1	
2	3

Таблицы: рамка в 1px с помощью CSS

html-код

```
<html>
<head>

<style type="text/css">
  table { border-collapse: collapse; }
  td { border: 1px solid #000000; }
</style>

</head>
<body>

<table width="200">
<tr>
  <td>1</td>
  <td>2</td>
</tr>
<tr>
  <td>3</td>
  <td>4</td>
</tr>
</table>

</body>
</html>
```

Вид

1	2
3	4