

HTML УРОК №2

- HTML-таблицы

HTML-таблицы упорядочивают и выводят на экран данные с помощью строк или столбцов. Таблицы состоят из ячеек, образующихся при пересечении строк и столбцов.

Ячейки таблиц могут содержать любые HTML-элементы, такие как заголовки, списки, текст, изображения, элементы форм, а также другие таблицы. Каждой таблице можно добавить связанный с ней заголовок, расположив его перед таблицей или после неё.

Таблицы больше не используются для вёрстки веб-страниц и компоновки отдельных элементов, потому что такой приём не обеспечивает гибкость структуры и адаптивность сайта, существенно увеличивая HTML-разметку.

Для всех элементов таблицы доступны глобальные атрибуты, а также собственные атрибуты.

Таблица создаётся при помощи парного тега `<table></table>`. Данный тег является контейнером для элементов таблицы и все элементы должны находиться внутри него. Например, с помощью данной разметки можно создать таблицу, состоящую из двух столбцов и двух строк:

```
<table>
  <tr><th>текст заголовка</th><th>текст заголовка</th></tr>
  <tr><td>данные</td><td>данные</td></tr>
</table>
```

Строки или ряды таблицы создаются с помощью тега `<tr>`. Количество горизонтальных строк таблицы определяется количеством парных тегов `<tr></tr>`.

```
<table border="1" width="600">
  <tr>
    <th>текст заголовка</th>
    <th>текст заголовка</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>данные</td>
    <td>данные</td>
  </tr>
</table>
```

текст заголовка	текст заголовка
данные	данные

Атрибуты

<code>align</code>	Определяет выравнивание таблицы.
<code>background</code>	Задаёт фоновый рисунок в таблице.
<code>bgcolor</code>	Цвет фона таблицы.
<code>border</code>	Толщина рамки в пикселах.
<code>bordercolor</code>	Цвет рамки.
<code>cellpadding</code>	Отступ от рамки до содержимого ячейки.
<code>cellspacing</code>	Расстояние между ячейками.
<code>cols</code>	Число колонок в таблице.
<code>frame</code>	Сообщает браузеру, как отображать границы вокруг таблицы.
<code>height</code>	Высота таблицы.
<code>rules</code>	Сообщает браузеру, где отображать границы между ячейками.
<code>summary</code>	Краткое описание таблицы.
<code>width</code>	Ширина таблицы.

Как объединить ячейки таблицы

Атрибуты **colspan** и **rowspan** объединяют ячейки таблицы. Атрибут **colspan** задает количество ячеек, объединенных по горизонтали, а **rowspan** — по вертикали.

```
<table border="1">
  <tr>
    <td>пункт 1</td>
    <td>пункт 2</td>
    <td>пункт 3</td>
    <td>пункт 4</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>пункт 5</td>
    <td>пункт 6</td>
    <td>пункт 7</td>
    <td>пункт 8</td>
  </tr>
</table>
```

пункт1	пункт2	пункт3	пункт4
пункт5	пункт6	пункт7	пункт8

```
<table border="1">
  <tr>
    <td rowspan="2">пункт1</td>
    <td>пункт2</td>
    <td>пункт3</td>
    <td>пункт4</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>пункт5</td>
    <td>пункт6</td>
    <td>пункт7</td>
  </tr>
</table>
```

пункт1	пункт2	пункт3	пункт4
	пункт5	пункт6	пункт7

```
<table border="1">
  <tr>
    <td rowspan="2">пункт1</td>
    <td>пункт2</td>
    <td>пункт3</td>
    <td>пункт4</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>пункт5</td>
    <td colspan="2">пункт6</td>
  </tr>
</table>
```

пункт1	пункт2	пункт3	пункт4
	пункт5	пункт6	

```

<table border="1" width="800" align="center" bgcolor="#afa">
  <caption>Перечень продуктов</caption>
  <tr>
    <th>№ п/п</th>
    <th>Наименование товара</th>
    <th>Цена за ед. изм., сом.</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1.</td>
    <td>Томаты свежие</td>
    <td>69,00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2.</td>
    <td>Огурцы свежие</td>
    <td>48,00</td>
  </tr>
  <tr>
    <td colspan="2" align="right">ИТОГО:</td>
    <td>1168,80</td>
  </tr>
</table>

```

Перечень продуктов

№ п/п	Наименование товара	Цена за ед. изм., сом.
1.	Томаты свежие	69,00
2.	Огурцы свежие	48,00
ИТОГО:		1168,80