

HTML

ТАБЛИЦЫ

`<table>`

`<tr>`

`<td>`

`<th>`

`<thead>`

`<tbody>`

`<tfoot>`

`<caption>`

`<col>`

`<colgroup>`

No.	Full Name	Position	Salary
1	Bill Gates	Founder Microsoft	\$1000
2	Steve Jobs	Founder Apple	\$1200
3	Larry Page	Founder Google	\$1100
4	Mark Zuckerberg	Founder Facebook	\$1300

Таблица - способ структурирования данных, распределение данных по однотипным строкам и столбцам

В HTML таблица состоит из строк и ячеек. Ячейки таблиц могут содержать любые HTML-элементы: заголовки, списки, текст, изображения, элементы форм, а также другие таблицы.

Таблицы. Основные теги

*без th внутренний
перфекционист
будет негодовать*

`<table>` - контейнер для элементов, определяющих содержимое таблицы

`<tr>` - создает строку таблицы. Является контейнером для элементов `<td>` и `<th>` определяющих ячейки

`<td>` - создает ячейку таблицы

`<th>` - создает ячейку-заголовок таблицы

Таблицы. Основные теги

```
<table border="1" cellspacing="0">
  <caption>Пример таблицы</caption>
  <tr>
    <th>Value_1</th>
    <th>Value_2</th>
    <th>Value_3</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>1_1</td>
    <td>1_2</td>
    <td>1_3</td>
  </tr>
  <tr>
    <td>2_1</td>
    <td>2_2</td>
    <td>2_3</td>
  </tr>
</table>
```

строка 1

строка 2

строка 3

Пример таблицы

Value_1	Value_2	Value_3
1_1	1_2	1_3
2_1	2_2	2_3

Таблицы. Основные теги

```
<table border="1" cellspacing="0">
<caption>Пример таблицы</caption>
<tr>
  <th>Value_1</th>
  <th>Value_2</th>
  <th>Value_3</th>
</tr>
<tr>
  <td>1_1</td>
  <td>1_2</td>
  <td>1_3</td>
</tr>
<tr>
  <td>2_1</td>
  <td>2_2</td>
  <td>2_3</td>
</tr>
</table>
```

Колонка 1

Пример таблицы

Value_1	Value_2	Value_3
1_1	1_2	1_3
2_1	2_2	2_3

table. Основные атрибуты

border	Толщина рамки в пикселах.
bordercolor	Цвет рамки.
cellpadding	Отступ от рамки до содержимого ячейки.
cellspacing	Расстояние между ячейками.
frame	Сообщает браузеру, как отображать границы вокруг таблиц: void border above below hside vside rhs lhs
height	Высота таблицы.
rules	Сообщает браузеру, где отображать границы между ячейками: all groups cols none rows
width	Ширина таблицы.

Таблицы. Объединение ячеек

colspan - количество ячеек в строке для объединения по горизонтали

rowspan - количество ячеек в столбце (строк) для объединения по вертикали

```
<table border="1" cellspacing="0">
```

```
<caption>Пример таблицы</caption>
```

```
<tr>
```

```
<th>Value_1</th>
```

```
<th>Value_2</th>
```

```
<th>Value_3</th>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td colspan="2">1_1 & 1_2</td>
```

```
<td rowspan="2">1_3 & 2_3</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>2_1</td>
```

```
<td>2_2</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

Пример таблицы

Value_1	Value_2	Value_3
1_1 & 1_2		1_3 & 2_3
2_1	2_2	

Таблицы. Объединение ячеек

colspan - атрибут тега `<td>`, определяет количество ячеек в строке для объединения по горизонтали

<code><td></td></code>	<code><td></td></code>	<code><td></td></code>
<code><td colspan="3"></code>		

```
<table border="1" cellspacing="0">
<caption>Пример таблицы</caption>
<tr>
  <th>Value_1</th>
  <th>Value_2</th>
  <th>Value_3</th>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2">1_1 & 1_2</td>
  <td rowspan="2">1_3 & 2_3</td>
</tr>
<tr>
  <td>2_1</td>
  <td>2_2</td>
</tr>
</table>
```

colspan="2"

Пример таблицы

Value_1	Value_2	Value_3
1_1 & 1_2		1_3 & 2_3
2_1	2_2	

Таблицы. Объединение ячеек

rowspan - атрибут тега `<td>`, определяет количество ячеек в столбце для объединения по вертикали

<code><td></td></code>	
<code><td></td></code>	<code><td rowspan="3"></code>
<code><td></td></code>	

```
<table border="1" cellspacing="0">
<caption>Пример таблицы</caption>
<tr>
  <th>Value_1</th>
  <th>Value_2</th>
  <th>Value_3</th>
</tr>
<tr>
  <td colspan="2">1_1 & 1_2</td>
  <td rowspan="2">1_3 & 2_3</td>
</tr>
<tr>
  <td>2_1</td>
  <td>2_2</td>
</tr>
</table>
```

rowspan="2"

Пример таблицы

Value_1	Value_2	Value_3
1_1 & 1_2		1_3 & 2_3
2_1	2_2	

Таблицы. Основные теги

<thead> - контейнер для одной или нескольких строк, вверху таблицы.

Допустимо использовать не более одного элемента **<thead>** в пределах одной таблицы, и он должен идти в исходном коде сразу после тега **<table>**.

<tfoot> - контейнер для одной или нескольких строк, внизу таблицы. В коде должен быть до тега **<tbody>**, отображается в самом низу таблицы.

В пределах таблицы разрешается использовать только один элемент **<tfoot>**.

<tbody> предназначен для хранения одной или нескольких строк таблицы. Это позволяет создавать структурные блоки, к которым можно применять единое оформление через стили, а также управлять их видом через скрипты. Допускается применять несколько тегов **<tbody>** внутри контейнера **<table>**.

```
<table>
  <thead> .... </thead>
  <tfoot> ... </tfoot>
  <tbody>
    <tr>
      <td> ... </td>
    </tr>
  </tbody>
</table>
```