

Урок 4

Таблицы в HTML

Содержание урока

- Для чего нужны таблицы
- Создание таблиц
- Объединение ячеек
- Вложенные таблицы
- Стилизовое оформление таблиц

Для чего нужны таблицы?

1. Для представления табличных данных
2. Для верстки страниц

Структура таблицы

Таблица

Строки



The diagram illustrates the structure of a table. It features a table with three columns and three rows. The columns are labeled 'Столбец 1', 'Столбец 2', and 'Столбец 3' in the header row. The rows are indicated by three horizontal arrows on the left, labeled 'Строки'. A diagonal arrow points from the word 'Таблица' to the top-left corner of the table. Three vertical arrows point upwards from the bottom, labeled 'Столбцы', to the center of each column.

Столбец 1	Столбец 2	Столбец 3

Столбцы

Структура таблицы в HTML

```
<table>
```

```
<tr>
```

```
<td>Столбец 1</td>
```

```
<td>Столбец 2</td>
```

```
<td>Столбец 3</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

<table>

<tr>

<td>Столбец 1</td>

<td>Столбец 2</td>

<td>Столбец 3</td>

</tr>

<tr>

<td>Столбец 1, строка 2</td>

<td>Столбец 2 , строка 2</td>

<td>Столбец 3 , строка 2</td>

</tr>

</table>

`<table>` – контейнер таблицы

`<tr>` - строка

`<td>` – столбец (ячейка)

`<th>` – текст жирным шрифтом и
выравниванием посередине ячейки

Название таблицы

<table>

<caption>Квартальный отчет</caption>

...

</table>

Объединение ячеек

Атрибуты для объединения

rowspan – объединение по вертикали (строк)	colspan – объединение по горизонтали (столбцов)		Строка 1
			Строка 2
			Строка 3

Столбец 1 Столбец 2 Столбец 3

```
<table>
  <tr>
    <td rowspan="2">Объединен по вертикали</td>
    <td colspan="2">Объединен по горизонтали</td>
  </tr>
  <tr>
    <td> Столбец 2 строки 2</td>
    <td> Столбец 3 строки 2 </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>Столбец 1 строки 3</td>
    <td> Столбец 2 строки 3 </td>
    <td> Столбец 3 строки 3 </td>
  </tr>
</table>
```

Вложенные таблицы

	Галерея изображений						
	<table><tr><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td></tr></table>						

<table>

<tr>

<td>

<table>

<tr>

<td>Столбец 1</td>

<td>Столбец 2</td>

<td>Столбец 3</td>

</tr>

</table>

</td>

<td></td>

<td></td>

</tr>

</table>

Стилевое оформление таблиц

Устаревшие атрибуты

```
<table border="2"  
  width="500"  
  height="200"  
  cellspacing="5"  
  cellpadding="7">
```


border

The diagram shows a table with two columns and three rows. The first row contains the headers 'Столбец 1' and 'Столбец 2'. The second row contains 'Столбец 1, строка 1' and 'Столбец 2, строка 1'. The third row contains 'Столбец 1, строка 2' and 'Столбец 2, строка 2'. A blue arrow labeled 'border' points to the top border of the table. A blue arrow labeled 'cellpadding' points to the padding inside the bottom-left cell. A green arrow labeled 'cellspacing' points to the space between the bottom-right cell and the table's bottom border. Small double-headed arrows indicate the extent of padding and spacing.

Столбец 1	Столбец 2
Столбец 1, строка 1	Столбец 2, строка 1
Столбец 1, строка 2	Столбец 2, строка 2

cellpadding

cellspacing

Границы в таблице

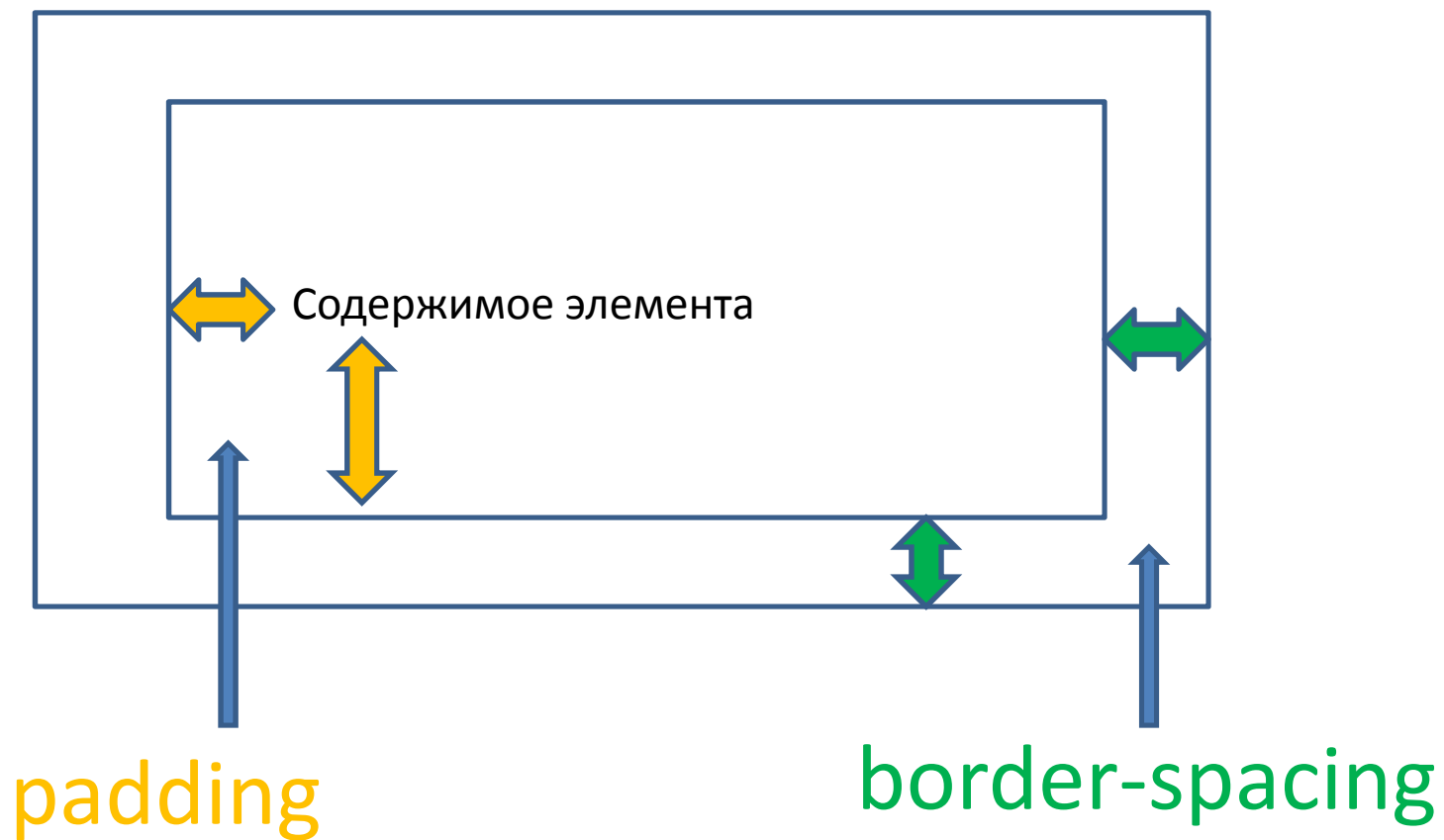
```
table {  
    border: 2px solid #000;  
}
```

```
td {  
    border: 1px solid #00F;  
}
```

Размеры таблицы

```
table {  
    width: 500px;  
    height: 200px;  
}
```

Отступы при помощи CSS



- **border-spacing** – внешние отступы
- **padding** – внутренние отступы

`border-spacing: 5px 10px;`

`padding: 7px 10px;`

(1px 2px) - 1px: верхняя и нижняя, 2px: левая и правая

(1px 2px 3px) - 1px: верхняя, 2px: левая и правая, 3px: нижняя

(1px 2px 3px 4px) - 1px: верхняя, 2px: правая, 3px: нижняя, 4px: левая

Выравнивание по горизонтали

```
<td align="center"></td>
```

CSS

```
td {  
    text-align: center; (right | justify | left)  
}
```

Выравнивание по вертикали

```
<td valign="top"></td>
```

CSS

```
td {  
    vertical-align: top; (bottom | baseline | middle)  
}
```

```
<table cellpadding="0">
</table>
```

или

```
td {
border-spacing: 0;
}
```


```
table {
border-collapse: collapse;
}
```
