



HTML и CSS. Вёрстка сайтов

Урок 4. Таблицы, табличная вёрстка



- Для чего нужны таблицы
- Структура таблицы
- Объединение ячеек
- Форматирование таблиц
- Верстка макета сайта с помощью вложенных таблиц



Для чего нужны таблицы

HTML и CSS. Вёрстка сайтов

Урок 4. Таблицы, табличная вёрстка

- По прямому назначению — для отображения табличных данных
- Для вёрстки страниц, чтобы расположить элементы в определённых участках страницы или формы

Таблица — это прямоугольная область, которая разбивается на строки и ячейки в этих строках

- Ячейки форматироваться как самостоятельный блочный элемент: границы, фон, контент и т.д.
- Можно объединять соседние ячейки горизонтально или вертикально, но результат объединения — только прямоугольная ячейка
- В ячейках разрешается использовать не только горизонтальное, но и вертикальное выравнивание
- Ширина столбцов может вычисляться браузером автоматически или указываться явно

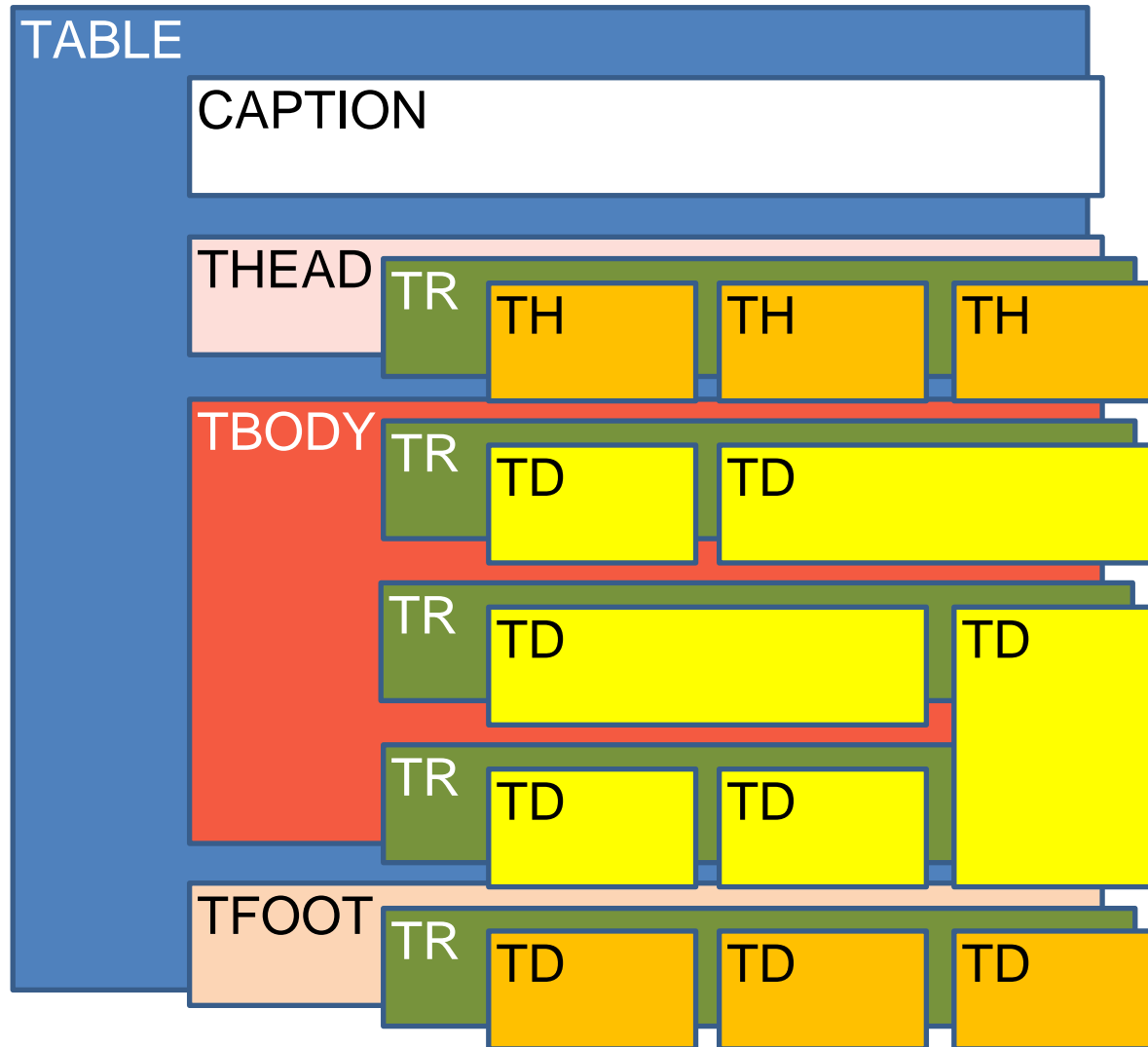


Структура таблицы

HTML и CSS. Вёрстка сайтов

Урок 4. Таблицы, табличная вёрстка

Структура таблицы



Структура таблицы



`<table>`

`<caption>Таблица №1</caption>`

`<thead>`

`<tr><th>1.1</th><th>1.2</th><th>1.3</th></tr>`

`</thead>`

`<tbody>`

`<tr><td>2.1</td><td>2.2</td><td>2.3</td></tr>`

`<tr><td>3.1</td><td>3.2</td><td>3.3</td></tr>`

`<tr><td>4.1</td><td>4.2</td><td>4.3</td></tr>`

`<tr><td>5.1</td><td>5.2</td><td>5.3</td></tr>`

`<tr><td>6.1</td><td>6.2</td><td>6.3</td></tr>`

`</tbody>`

`</table>`

Структура таблицы.

Минимальный набор элементов



<table>

<tr>

<td>...</td>

</tr>

</table>

**Все теги являются парными,
но THEAD, TBODY, TFOOT, TH, TD
и TR разрешается не закрывать**



Объединение ячеек

HTML и CSS. Вёрстка сайтов

Урок 4. Таблицы, табличная вёрстка

Атрибуты для объединения



rowspan вертикальное объединение	colspan объединение ячеек в строке		строка 1
	r2c2	r2c3	строка 2
r3c1		r2c3	строка 3
столбец 1	столбец 2	столбец 3	

Атрибуты для объединения



```
<table>
```

```
<tr>
```

```
<td rowspan="2">Объединен по вертикали</td>
```

```
<td colspan="2">Объединен по горизонтали</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td rowspan="2">Столбец 2 строки 2</td>
```

```
<td>Столбец 3 строки 2</td>
```

```
</tr>
```

```
<tr>
```

```
<td>Столбец 1 строки 3</td>
```

```
<td>Столбец 3 строки 3</td>
```

```
</tr>
```

```
</table>
```

вертикальное объединение	ячеек в строке	

<http://jsfiddle.net/ZXbH3/>

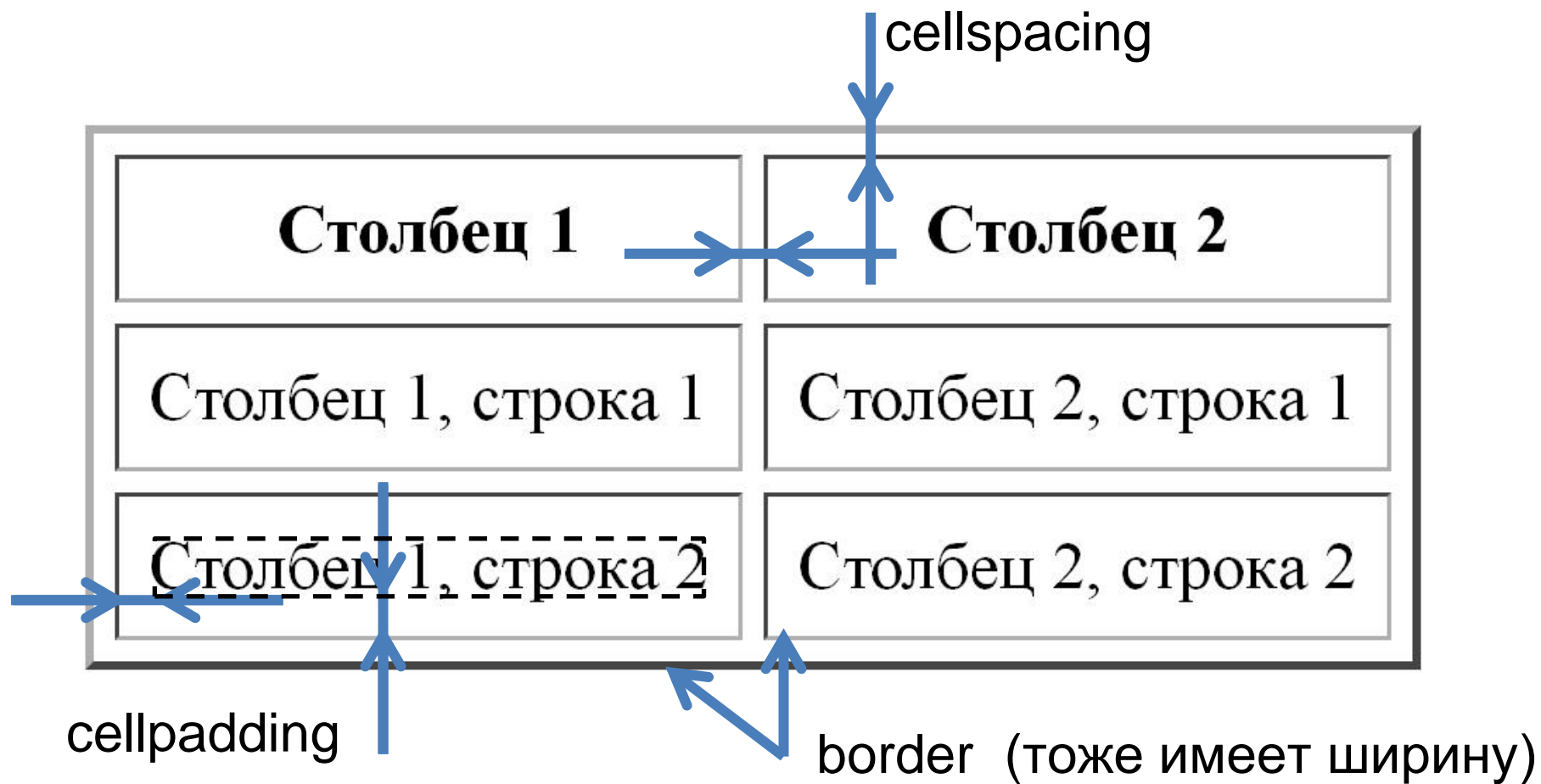


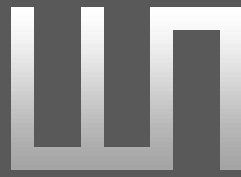
Форматирование таблицы

HTML и CSS. Вёрстка сайтов

Урок 4. Таблицы, табличная вёрстка

Параметры элементов





<code><table border="2"</code>	
<code>width="500"</code>	← <i>px или явно %</i>
<code>height="200"</code>	← <i>px или явно %</i>
<code>cellspacing="5"</code>	
<code>cellpadding="7"</code>	
<code>rules="all"</code>	← <i>all/none/cols/rows/rules</i>
<code>></code>	

Атрибуты табличных элементов



<code><td</code>	<code>border="2"</code>	
	<code>width="500"</code>	← <i>px или явно %</i>
	<code>height="200"</code>	← <i>px или явно %</i>
	<code>align="center"</code>	← <i>left/center/right</i>
	<code>valign="middle"</code>	← <i>top/middle/bottom/baseline</i>
	<code>colspan="2"</code>	
	<code>rowspan="2"</code>	
<code>></code>		

Аналогично у элемента TH

Атрибуты табличных элементов.

Границы на основе colgroup



```
<table border="1" cellspacing="0" rules="groups">
  <colgroup span=2><col width="50"><col width="80">
  <colgroup span=2>
    <col span="1" width="40"><col width="100">
  <thead>
    <tr><th colspan="2">h1-2<th>h3<th>h4<th>h5
    <tr><th>h1<th>h2<th>h3<th>h4<th>h5
  <tbody>
    <tr><td>d11<td>d12<td>d13<td>d14<td>d15
  <tr><td>d41<td>d42<td>d43<td align="center">d44<td>d45
    <tr><td>d51<td>d52<td>d53<td>d54<td>d55
  <tfoot>
    <tr><th>h1<th>h2<th>h3<th>h4<th>h5
</table>
```

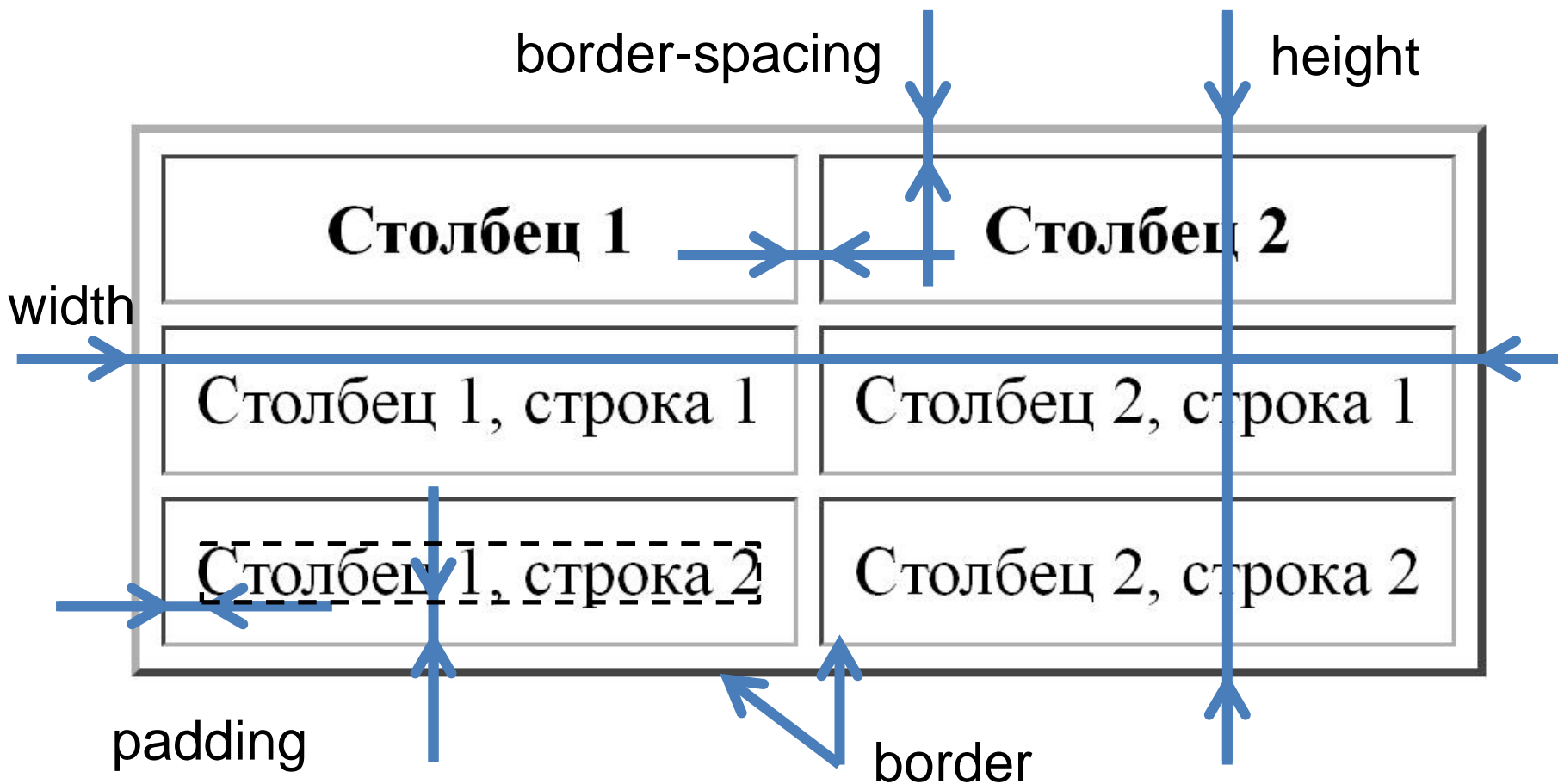
<http://jsfiddle.net/LufBg/>



Форматирование таблиц с помощью рассмотренных выше атрибутов в HTML5 считается устаревшим

- Более гибким инструментом форматирования является CSS

Параметры элементов (для CSS)





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



```
table {  
    border: 2px solid #000;  
}  
  
td {  
    border: 1px solid #00F;  
}
```

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

```
...
```

```
</table>
```

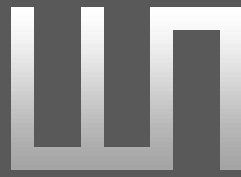
```
td{
```

или

```
}
```

```
border-spacing: 0;
```


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

HTML

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

CSS

- `td {
 text-align: center; //right justify left
}`



HTML

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

CSS

- `td {`
 `vertical-align: top; //bottom`
 `//middle baseline`
 `}`



Вложенные таблицы

HTML и CSS. Вёрстка сайтов

Урок 4. Таблицы, табличная вёрстка

	Галерея изображений		