

Таблицы в HTML

Таблицы

Для создания таблиц в языке HTML используются следующие элементы:

<TABLE> - создаёт таблицу.

<CAPTION> - задаёт заголовок для таблицы.

<TR> - задаёт строку таблицы.

<TH> - задаёт ячейку таблицы, заголовок столбца.

<TD> - задаёт простую ячейку таблицы с данными.

Элемент TABLE

В языке HTML для создания таблиц служит элемент TABLE.

Весь код таблицы должен располагаться между тегами <TABLE> и </TABLE>.

Атрибуты этого элемента задают параметры для всей таблицы целиком.

Атрибуты <TABLE>:

border - ширина рамки вокруг всей таблицы, например
`border=1`

bgcolor - определяет цвет фона ячеек таблицы,
например `bgcolor=«yellow»`

background - позволяет заполнить фон таблицы
рисунком. В качестве значения необходимо указать URL
рисунка, например `background=“images/foto.jpg”`

bordercolor - Определяет цвет рамки (светлый цвет
для объёмной) `bordercolor="blue"`

Атрибуты <caption>

Align=left | center | right

Valign=top | bottom (положение по
вертикали)

Атрибуты <tr><th><td>

Vgcolor=#xxxxxx

Background="имя_а.jpg"-

Align=left | center | right

Valign=top | middle | bottom

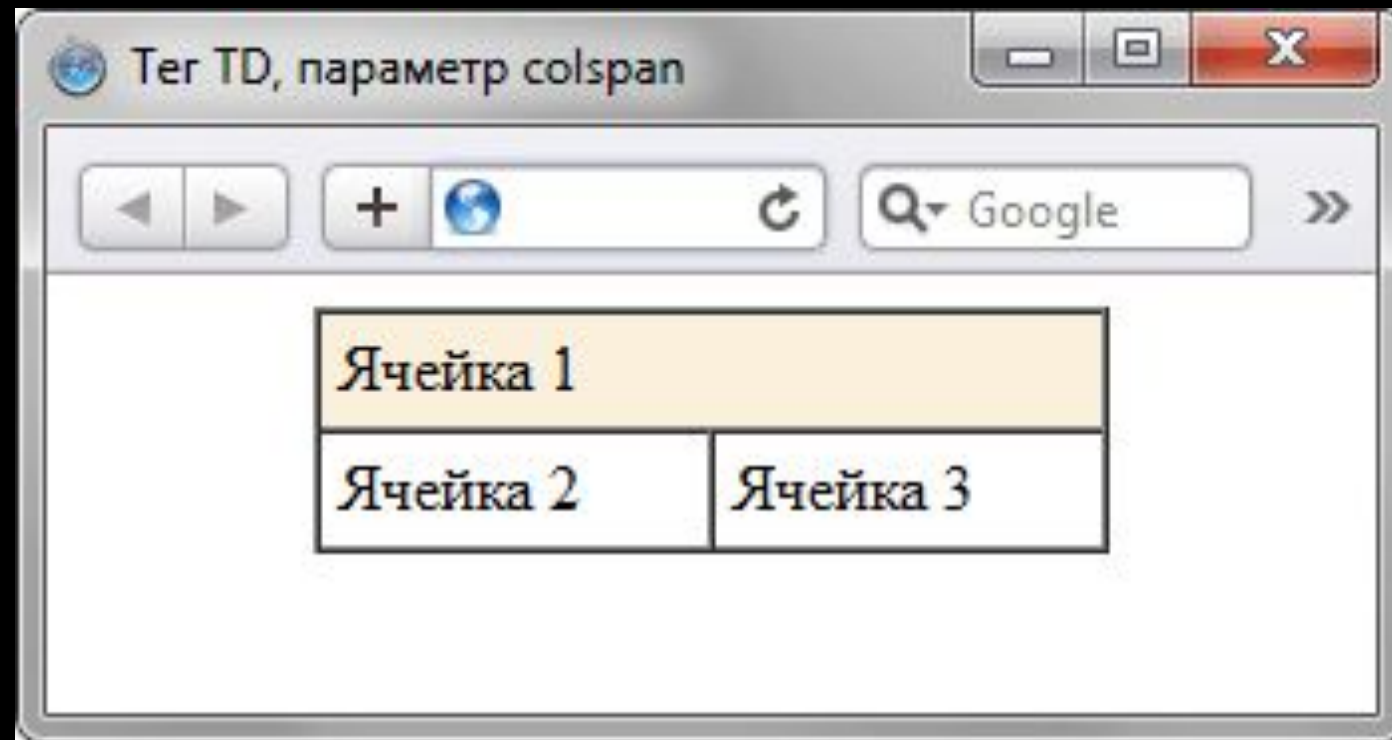
Для <th><td>

Colspan=n

Rowspan=n

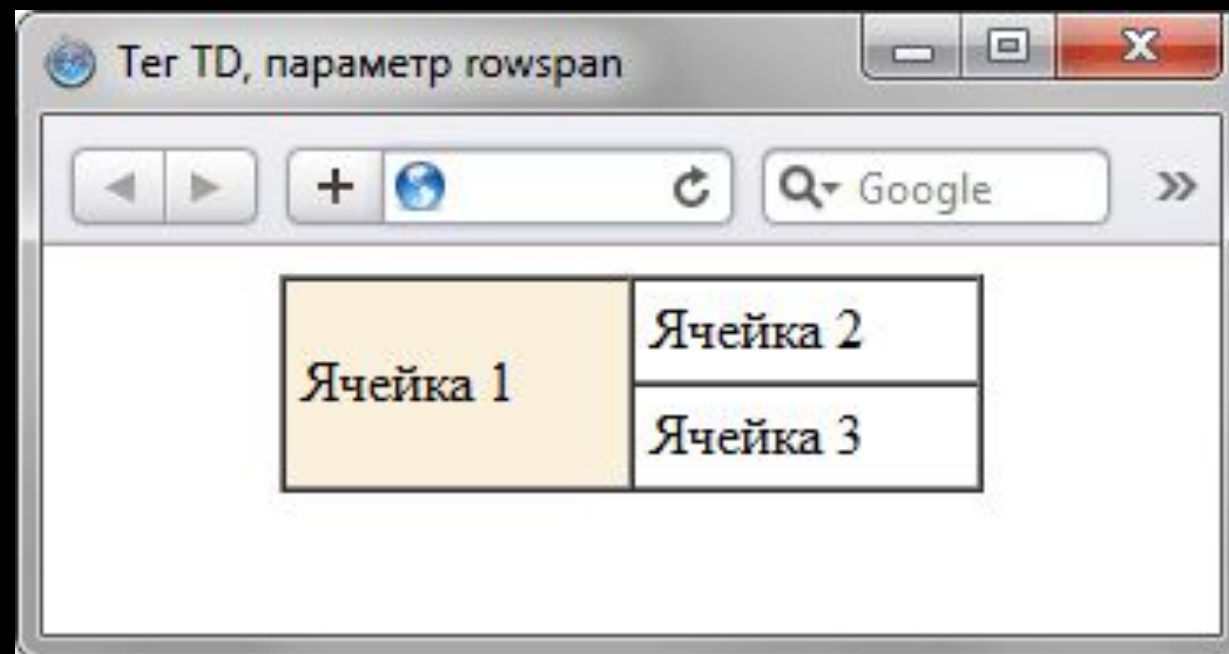
Атрибут *colspan*

Устанавливает число ячеек, которые должны быть объединены по горизонтали. Этот атрибут имеет смысл для таблиц, состоящих из нескольких строк.



Атрибут *rowspan*

Устанавливает число ячеек, которые должны быть объединены по вертикали. Этот атрибут имеет смысл для таблиц, состоящих из нескольких строк.



ОБЫЧНАЯ ТАБЛИЦА 3X2

A	B	C
D	E	F

```
<TABLE BORDER>
  <TR>
    <TD>A</TD> <TD>B</TD>
    <TD>C</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>D</TD> <TD>E</TD>
    <TD>F</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

ДВА ПРИМЕРА С ROWSPAN

11	12 и 22	13
21		23

```
<TABLE BORDER>
<TR><TD>11</TD><TD ROWSPAN=2>12и22
</TD><TD>3</TD></TR><TR><TD>21</TD>
<TD>23</TD></TR></TABLE>
```

11 и 21	12	13	14
	22	23	24

```
<TABLE BORDER>
<TR><TD ROWSPAN=2>1 1 и 2 1</TD>
<TD>1 2</TD> <TD>1 3 </TD>
<TD> 1 4 </TD> </TR>
<TR><TD> 2 2</TD> <TD> 2 3</TD>
<TD> 2 4 </TD></TR></TABLE>
```

ПРИМЕР С COLSPAN

11	12 и 13	
21	22	23

```
<TABLE BORDER>
<TR><TD> 11 </TD><TD COLSPAN=2>
12 и 13 </TD></TR><TR>
<TD> 21 </TD> <TD>22 </TD>
<TD> 23 </TD> </TR></TABLE>
```

ДЕМОНСТРАЦИЯ ЗАГОЛОВКОВ (<TH>)

Заг.1	Заг.2	Заг.3
A	B	C
D	E	F

```
<TABLE BORDER>  
  <TR>  
    <TH>Заг.1</TH> <TH>Заг.2</TH>  
    <TH>Заг.3</TH>  
  </TR>  
  <TR>  
    <TD>A</TD><TD>B</TD><TD>C</TD>  
  </TR>  
  <TR>  
    <TD>D</TD><TD>E</TD><TD>F</TD>  
  </TR>  
</TABLE>
```

ДЕМОНСТРАЦІЯ COLSPAN И ЗАГ ОЛЮВКОВ

<u>Заг. 1</u>	<u>Заг.2</u>		
A	B	C	D
E	F	G	H

```
<TABLE BORDER>
  <TR><TH COLSPAN=2>Заг. 1</TH>
  <TH COLSPAN=2>Заг. 2</TH>
</TR>
<TR>
  <TD>A</TD><TD>B</TD>
  <TD>C</TD><TD>D</TD>
</TR>
<TR>
  <TD>E</TD><TD>F</TD>
  <TD>G</TD><TD>H</TD>
</TR>
</TABLE>
```

ДЕМОНСТРАЦИЯ МНОЖЕСТВЕННЫХ ЗАГОЛОВКОВ, COLSPAN

Заголовок 1		Заголовок2	
Подзаг1	Подзаг2	Подзаг3	Подзаг4
A	B	C	D
E	F	G	H

```
<TABLE BORDER>
  <TR>
    <TH COLSPAN=2>Заголовок1</TH>
    <TH COLSPAN=2>Заголовок2</TH>
  </TR> <TR>
    <TH>Подзаг1</TH><TH>Подзаг2</TH>
    <TH>Подзаг3</TH><TH>Подзаг4</TH>
  </TR> <TR>
    <TD>A</TD><TD>B</TD>
    <TD>C</TD><TD>D</TD>
  </TR> <TR>
    <TD>E</TD><TD>F</TD>
    <TD>G</TD><TD>H</TD>
  </TR></TABLE>
```


ДЕМОНСТРАЦИЯ БОКОВЫХ ЗАГОЛОВКОВ

Заголовок 1	1	2	3
Заголовок 2	4	5	6
Заголовок 3	7	8	9

```
<TABLE BORDER>
  <TR>
    <TH>Заголовок 1</TH><TD>1</TD>
    <TD>2</TD><TD>3</TD>
  </TR><TR>
    <TH>Заголовок 2</TH><TD>4</TD>
    <TD>5</TD><TD>6</TD>
  </TR><TR>
    <TH>Заголовок 3</TH><TD>7</TD>
    <TD> 8</TD> <TD> 9</TD></TR>
</TABLE>
```

ДЕМОНСТРАЦИЯ БОКОВЫХ ЗАГОЛОВКОВ, ROWSPAN

Заголовок 1	1	2	3	4
	5	6	7	8
Заголовок 2	9	10	3	11

```
<TABLE BORDER>  
<TR>  
  <TH ROWSPAN=2>Заголовок 1</TH>  
  <TD>1</TD><TD>2</TD><TD>3</TD>  
  <TD>4</TD></TR>  
<TR><TD>5</TD><TD>6</TD><TD>7</TD>  
<TD>8</TD></TR>  
<TR><TH>Заголовок 2</TH>  
  <TD>9</TD><TD>10</TD><TD>3</TD>  
  <TD>11</TD>  
</TR></TABLE>
```


ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ROWSPAN/COLSPAN

A	1	2
	3	4
C	D	

```
<TABLE BORDER>
<TR>
<TD ALIGN=center ROWSPAN=2
COLSPAN=2>A</TD>
<TD>1</TD><TD>2</TD>
</TR><TR>
<TD>3</TD><TD>4</TD>
</TR><TR>
<TD ALIGN=center ROWSPAN=2
COLSPAN=2>C</TD>
<TD ALIGN=center ROWSPAN=2
COLSPAN=2>D</TD>
</TR>
</TR></TR>
</TABLE>
```

ВЫРАВНИВАНИЕ, ОТСТУПЫ, РАМКИ ТАБЛИЦА БЕЗ РАМКИ

1 1 1 2 и 2 2 1 3
2 1 2 3

```
<TABLE>
  <TR>
    <TD>1 1</TD>
    <TD ROWSPAN=2>1 2 и 2 2</TD>
    <TD>1 3 </TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>2 1</TD> <TD>2 3</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

ТАБЛИЦА С РАМКОЙ ШИРИНОЙ 10

1 1	1 2
2 1	2 2

```
<TABLE BORDER=10>  
  <TR>  
    <TD> 1 1</TD> <TD> 1 2 </TD>  
  </TR>  
  <TR>  
    <TD>2 1 </TD> <TD> 2 2 </TD>  
  </TR>  
</TABLE>
```

ВЫРАВНИВАНИЕ, ЗАГОЛОВКИ И ПОДТАБЛИЦЫ ALIGN=LEFT | RIGHT | CENTER

Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Текст по центру	Центр	Текст центрирован
справа	центр	По умолчанию слева

```
<TABLE BORDER>
<TR>
  <TH>Октябрь</TH><TH>Ноябрь</TH>
  <TH>Декабрь</TH></TR>
<TR ALIGN=center>
  <TD>текст по центру</TD>
  <TD> Центр</TD>
  <TD>Текст<br> центрирован</TD>
</TR><TR><TD ALIGN=right>
справа</TD><TD ALIGN=center>
центр</TD><TD>по умолчанию<br>
слева</TD> </TR></TABLE>
```

VALIGN=TOP | BOTTOM | MIDDLE

может применяться к отдельным ячейкам или всей строке

Октябрь	Ноябрь	Декабрь
Текст сверху	Текст сверху слева	сверху слева
снизу	снизу середина	по умолчанию середина

```
<TABLE BORDER>
<TR>
<TH>Октябрь</TH><TH>Ноябрь</TH>
<TH>Декабрь</TH></TR>
<TR VALIGN=top><TD>текст сверху
</TD><TD>текст сверху<br>слева
</TD><TD>сверху слева</TD>
</TR><TR><TD align=center
VALIGN=bottom>снизу  
середина
</TD><TD VALIGN=bottom>снизу</TD>
<TD>по умолчанию <br>
середина</TD></TR></TABLE>
```


CAPTION=TOP

Верхний заголовок		
Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1	2	3

```
<TABLE BORDER>
<CAPTION ALIGN=top>Верхний
заголовок</CAPTION>
  <TR>
    <TH>Октябрь</TH>
    <TH>Ноябрь</TH>
    <TH>Декабрь</TH>
  </TR>
  <TR>
    <TD>1</TD>
    <TD>2</TD>
    <TD>3</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

CAPTION=BOTTOM

Октябрь	Ноябрь	Декабрь
1	2	3
Нижний заголовок		

```
<TABLE BORDER>
<CAPTION ALIGN=bottom>Нижний
заголовок</CAPTION>
  <TR>
    <TH>Октябрь</TH>
    <TH>Ноябрь</TH>
    <TH>Декабрь</TH>
  </TR>
  <TR>
    <TD>1</TD><TD>2</TD><TD> 3</TD>
  </TR>
</TABLE>
```

ЗАДАНИЕ ШИРИНЫ ТАБЛИЦЫ ШИРИНА 50%



Width=50%	Width=50%
3	4

```
<TABLE BORDER WIDTH=" 50%" >
  <TR>
    <TD>Width=50%</TD>
    <TD>Width=50%</TD>
  </TR>
  <TR>
    <TD>3</TD><TD>4</TD>
  </TR>
</TABLE>
```


ЗАДАНИЕ ШИРИНЫ ТАБЛИЦЫ

ШИРИНА 100%

WIDTH=100%	2
3	4

```
<TABLE BORDER WIDTH="100%">  
  
<TR><TD>WIDTH=100%</TD><TD> 2</TD>  
</TR>  
<TR><TD>3</TD><TD>4</TD>  
</TR>  
</TABLE>
```

ЦЕНТРИРОВАНИЕ ТАБЛИЦЫ НА СТРАНИЦЕ

A	B	C
D	E	F

```
<CENTER>  
<TABLE BORDER WIDTH="50%">  
  <TR>  
    <TD>A</TD><TD>B</TD> <TD>C</TD>  
  </TR>  
  <TR>  
    <TD>D</TD><TD>E</TD><TD>F</TD>  
  </TR>  
</TABLE>  
</CENTER>
```

HEIGHT=15%

HEIGHT=15%	2
3	4

```
<TABLE BORDER WIDTH=" 50%"  
HEIGHT=" 15%">  
    <TR><TD>HEIGHT=15%</TD>  
<TD> 2</TD>  
    </TR>  
    <TR><TD>3</TD><TD>4</TD>  
    </TR>  
</TABLE>
```

Задание

Программирование в компьютерных системах		Бухгалтера
базовый уровень	повышенный уровень	базовый уровень
Техник-программист	Программист	Бухгалтер