



Създаване на таблици

Табличните функции в HTML са подходящо средство за представяне на информация в таблична форма. Използването на таблична структура улеснява в значителна степен представянето в полето на HTML документа и на не чисто таблична информация.



Елементът **<TABLE>** е непразен и основен за създаване на таблица

- **<TABLE**
[ALIGN=left | center | right]
[BORDER=n] [CELLPADDING=n]
[CELLSPACING=n] [WIDTH=n]
[HEIGHT=n] [FRAME=cAttr]
[RULES=cAttr]
[BACKGROUND="url"]> ...
</TABLE>

- ***ALIGN*** - Определя хоризонталното подравняване на таблицата като цяло при следните възможности:

■ ***LEFT*** - подравняване към левия ограничител на страницата;

- ***CENTER*** - центрирано;

- ***RIGHT*** - подравняване към десния ограничител на страницата;

- ***BORDER=n*** - Определя наличието и дебелината в пиксели на рамка за ограждане на таблицата и всичките ѝ клетки. Отсъствието на параметъра изключва изобразяването на рамка, но необходимото празно пространство около таблицата и елементите ѝ се запазва;

- ***CELLPADDING=n*** - Определя широчината на празното пространство в пиксели между рамката и съдържанието на клетка;
- ***CELLSPACING=n*** - Определя разстоянието в пиксели между отделните клетки в таблицата;
- ***WIDTH=n / %n*** - Желаната широчина на таблицата се задава в пиксели или в проценти от широчината на документа;
- ***HEIGHT=n / %n*** - Минимално желаната височина на таблицата се задава в пиксели или в проценти;
- ***FRAME=cAttr*** - свързва се наличието на рамка (***BORDER***) в таблицата и определя кои страни от кадъра да се изобразяват в зависимост от установения атрибут;
- ***RULES=cAttr*** - свързва се наличието на рамка (***BORDER***) в таблицата и определя допълнителни правила в таблицата в зависимост от установения атрибут.
- ***BACKGROUND="url"*** - задава адрес и име на графичен файл за фон (*тапет*) на таблицата.



Елементът **<CAPTION>**

се използва съвместно с **<TABLE>** или **** за поставяне на заглавие или коментар на таблица или графика. **Пълн запис:**

```
<CAPTION [ALIGN=top | bottom | left | right | center]  
[VALIGN=top | bottom]> Text </CAPTION>
```

- **ALIGN** - Определя разположението на текста на заглавието по отношение на таблицата или фигурата. Изравняване на текста в ляво (*Left*), дясно (*Right*) или центрирано (*Center*) не може да се използва съвместно с горно (*Top*) и долно (*Bottom*) позициониране. При тези случаи се използва допълнителен параметър **VALIGN**.
- **VALIGN** - Определя месторазположението на заглавието спрямо таблицата или фигурата. *Top* поставя заглавието преди таблицата, *Bottom* - след таблицата. Този параметър се използва когато в **ALIGN** е зададено хоризонтално подравняване на текста.



Елементът **<TR>**

е от празен тип и задава нов *ред* в една таблица.
Използването му е възможно с или без параметри.

**<TR [ALIGN=left | center | right]
[VALIGN=top | middle | bottom | baseline]>**

- **ALIGN** - Задава хоризонталното подравняване на съдържанието в клетките на реда - ляво (**Left**), дясно (**Right**), центрирано (**Center**);
- **VALIGN** - Задава вертикалното подравняване на съдържанието в клетките на реда - към горния край (**Top**), в средата (**Middle**), към долния край (**Bottom**), спрямо базовата линия на текста (**Baseline**).



Елементът **<TD>**

служи за създаване на една **клетка** за данни в таблицата. Той може да унаследи всички параметри зададени чрез елемента **<TR>**. Елементът **<TD>** се задава като празен елемент.

```
<TD [ALIGN=left | center | right]  
[COLSPAN=NUMBER] [NOWRAP]  
[ROWSPAN=NUMBER]  
[VALIGN=top | middle | bottom | baseline]  
[WIDTH=value | percent]>
```

- ***ALIGN*** - Задава хоризонталното подравняване на съдържанието на клетката - в ляво (*Left*), в дясно (*Right*), центрирано (*Center*);
- ***COLSPAN*** - Задава броят на колоните, обхванати от тази клетка;
- ***ROWSPAN*** - Задава броят на редовете, обхванати от тази клетка;
- ***NOWRAP*** - Предотвратява пренасяне на текст на следващ ред в рамките на клетката;
- ***VALIGN*** - Задава вертикалното подравняване на съдържанието на клетката - към горния край (*Top*), в средата (*Middle*), към долния край (*Bottom*), спрямо базовата линия на текста (*Baseline*);
- ***WIDTH*** - Задава предпочитания размер на клетката в пиксели или в проценти от размера на таблицата.

Елемент **<TH>**

описва клетки с **наименование** на колоните или редовете.

**<TH [ALIGN=left | center | right] [COLSPAN=NUMBER
[NOWRAP] [ROWSPAN=NUMBER]
[VALIGN=top | middle | bottom | baseline]
[WIDTH=value | percent]>**

Сходството на атрибутите с тези на елемента **<TD>** е пълно, само функцията на елемента го различава и обстоятелството, че подразбиращите се значения за основните атрибути са насочени към центрирано представяне на съдържанието на клетката в получер шрифт (***Bold***)

Възможно най-компактно представената таблица изисква установяване на параметрите ***border***, ***cellspacing*** и ***cellpadding*** на елемента ***<TABLE>*** със стойност 0. Съдържанието на отделните клетки не се различава от допустимото съдържание за един HTML документ, т.е. текст, графика, хипервръзки, списъци, друга таблица. Възможно е включването на графични обекти като съдържание на клетка от таблица, както и оцветяване на клетките, рамките и текстовите компоненти в клетките.

Следващите атрибути могат да се включват по избор към елементите за формиране на таблица.

- ***bgcolor="#rrbbgg" / "colour"*** - Използва се за определяне на основния цвят в клетка, зададен като шестнадесетично число или по наименованието на цвета;
- ***bordercolor="#rrbbgg" / "colour"*** - Задава цвета на рамката за клетка;
- ***bordercolorlight="#rrbbgg" / "colour"*** - Задава цвета на светлото поле за рамка на таблица, изобразена в 3D-формат;
- ***bordercolordark="#rrbbgg" / "colour"*** - Задава цвета на тъмното поле за рамка на таблица, изобразена в 3D-формат



Пример за таблица

1 2 3 4
5 6 7 8


```
<TABLE>  
  <TR><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>  
</TABLE>
```

Пример с обособена рамка и отделени клетки

- **<table border=10 cellpadding=10 cellspacing=10 width=75%>
<tr><th>Едно<th>Две<th>Три
<tr><th>Четири<th>Пет<th>Шест
</table>**

Едно	Две	Три
Четири	Пет	Шест

По-сложен е примерът с използване на графика вложена в клетка, общи клетки за серия колони и редове, празна клетка в таблица

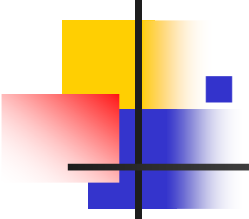
		Pentium Pro	
		CPU-180 Mhz	CPU-200 Mhz
Components	RAM	32 MB	64 MB
	Hard Disk	1600 MB	2100 MB
	Monitor	15" Color SVGA 0.28 MPR-II	17" Color SVGA 0.28 MPR-II
	CD-ROM	8xSpeed EIDE	12xSpeed EIDE
	Case	MINI Tower 200W	MIDI Tower 200W
	Mouse	3-Button Mouse+Pad	3-Button Mouse+Pad
			<u>For more, please ask!</u> 

Атрибут *FRAME*

Атрибутът се използва единствено в елемента **<TABLE>** съвместно с атрибута ***BORDER***.

Приложението му е възможно за навигатори от по-ново поколение. Предназначението на атрибута е да определя кои страни от рамките в таблицата да бъдат изобразени с помощта на следните атрибути:

- ***ABOVE*** - изобразява външните рамки от горната страна на таблицата..
- ***BELOW*** - изобразява външните рамки от долната страна на таблицата.
- ***BORDER*** - изобразява рамка от всички страни на таблицата.
- ***BOX*** - изобразява рамка около таблицата.


- 
- ***INSIDES*** - изобразява рамка само от горе и отдолу в таблицата.
 - ***HSIDES*** - изобразява рамка на външните хоризонтални страни на таблицата.
 - ***LHS*** - изобразява рамка на външната лява страна на таблицата.
 - ***RHS*** - изобразява рамка на външната дясна страна на таблицата.
 - ***VOID*** - премахва всички външни страни от рамката в таблицата.
 - ***VSIDES*** - изобразява рамка на външната дясна и лява страна на таблицата.



*Атрибут **RULES***

- Атрибутът се използва единствено в елемента **<TABLE>** съвместно с атрибута **BORDER**. Приложението му е възможно за навигатори от по-ново поколение. Предназначението на атрибута е да определя и променя правилата за изобразяване на рамка вътре в таблицата, чрез следните атрибути:

- **NONE** - премахва всички рамки вътре в таблицата..



GROUPS - извежда хоризонтална рамка между секции.

- **ROWS** - извежда хоризонтална рамка между всички линии в таблицата.
- **COLS** - извежда вертикална рамка между всички колони в таблицата.
- **ALL** - разчертава напълно таблицата.
- Следните атрибути се използват с основния елемент на таблицата.
- **THEAD** - формира антетка в таблицата.
- **TBODY** - задава тялото на таблицата.
- **TFOOT** - дефинира коментарна линия под таблицата.

- ```

<TABLE ALIGN=CENTER BORDER=2 WIDTH=300
FRAME=HSIDES RULES=COLS BORDERCOLOR="BLUE"
BORDERCOLORDARK="AQUA">
<THEAD>
<COLGROUP SPAN=3 ALIGN=LEFT VALIGN=TOP>
</THEAD>
<TBODY>
<TR>
<TD BGCOLOR="PINK">Клетка 1</TD>
<TD>Клетка 2</TD>
<TD>Клетка 3</TD>
</TR>
<TR>
<TD>Клетка 4</TD>
<TD BGCOLOR="YELLOW">Клетка 5</TD>
<TD>Клетка 6</TD>
</TR>
<TR>
<TD>Клетка 7</TD>
<TD>Клетка 8</TD>
<TD BGCOLOR="MAROON">Клетка 9</TD>
</TR>
</TBODY>
</TABLE>

```

Таблица с атрибути FRAME и RULES

|          |          |          |
|----------|----------|----------|
| Клетка 1 | Клетка 2 | Клетка 3 |
| Клетка 4 | Клетка 5 | Клетка 6 |
| Клетка 7 | Клетка 8 | Клетка 9 |