



WEB ACADEMY

Front-end за Начинаещи



Таблицы

50



Таблицы



Дефинирането на таблица става с `<table>` тага, но също така изисква и дефинирането на нейните съставни компоненти (т.е. редове, колони, клетки и др.) по тази причина се нуждаем и от някои от следните тагове:

- `<tr>` - задава нов ред в таблицата
- `<td>` - задава нова клетка в реда от таблицата
- `<th>` - задава нова заглавна клетка в реда от таблицата
- `<caption>` - задава заглавието (надписа) на таблицата
- `<thead>`, `<tbody>`, `<tfoot>` - групират в себе си елементи от таблица за да обособят header, body, footer

Нека разгледаме детайлно всеки един от тях...



Таблици



<table> - Дефинира таблица.

Най-често използвани атрибути на този таг са:

- align - задава подравняване. Стойности: left/center/right
- border - задава дебелина на външната рамка.
- cellpadding - задава разстоянието между клетките
- cellspacing - задава разстоянието между клетката и съдържанието ѝ
- width - задава широчината на таблицата
- height - задава височината на таблицата

Например:

```
<table align="center" cellpadding="2" cellspacing="9" border="1" width="100%" height="5">
```

...

```
</table>
```



Таблици



<tr> таг (*table row*)

- задава нов ред в таблицата
- най-често използваните атрибути са width, height и по-рядко bgcolor

<td> таг (*table data*)

- задава нова клетка от таблицата
- разполага се винаги в <tr> тага

<th> таг (*table header*)

- задава нова заглавна клетка от таблицата
- разполага се винаги в <tr> тага

<caption> таг (*надпис на таблицата*)

- може да имаме само 1 <caption> таг
- разполага се веднага след <table>



Таблици



 Основната разлика между `<td>` и `<th>` е, че:

- информацията в `<th>` е удебелена
- информацията в `<th>` е центрирана

Най-често използвани атрибути за `<td>` и `<th>` са:

- `align` - задава хоризонтално подравняване на съдържанието.
Възможни стойности: `left/center/right`
- `valign` - задава вертикално подравняване на съдържанието.
Възможни стойности: `top/middle/bottom`
- `width` - задава широчината на клетката
- `height` - задава височината на клетката
- `colspan` - указва броя на колоните, които обхваща дадената клетка
- `rowspan` - указва броя на редовете, които обхваща дадената клетка



Таблици



*Ами ако работя
с цяла колона?*



<colgroup> таг

- указва група от колони за промяна
- използва се съвместно с <col> тага
- трябва да се разположи вътре в <table>
- трябва да бъде след <caption> и преди таговете <thead>, <tbody>, <tfoot>, <tr>

<col> таг

- служи за задаване на стил на колони
- има атрибут `span`, който указва колко колони обхваща дадена дефиниция
- за различните колони се използват отделени <col> тагове разположени вътре в <colgroup> тага

Таблици




```
<table>
  <colgroup>
    <col span="2" style="background-color:red;">
    <col style="background-color:yellow;">
  </colgroup>
  <tr>
    <th>ISBN</th>
    <th>Заглавие</th>
    <th>Автор</th>
  </tr>
  <tr>
    <td>3476896</td>
    <td>My first HTML</td>
    <td>Йордан Енев</td>
  </tr>
</table>
```



Таблицы



Моля запомнете че:

- в съвременното таблиците се използват основно за таблично представяне на данни, и много рядко, като базова рамка, за изграждане на дизайн.
- голяма **част от атрибутите на елементите на таблиците не се поддържат от HTML 5** , и са поместени тук, само за да ги знаете в случай, че имате нужда да изградите таблица, която ще се визуализира в браузър, който "не разбира" съвременните HTML и CSS дефиниции.

Фрейми



Фреймът (*frame*) представлява отделна подсекция вътре в прозореца на брауъра. В различните фрейми, може да се зарежда съдържанието на различни HTML страници.

За да използваме фрейми, се нуждаем от комбинация на тагове `<frameset>`, `<frame>`, `<noframe>` или от тага `<iframe>`.

Ако искате да валидирате страница, съдържаща фрейми, уверете се, че `<!DOCTYPE>` е деклариран със стойност "HTML Frameset DTD" или "XHTML Frameset DTD".

Имайте в предвид, че в съвременното фрейми се използват рядко, а също така те, не се поддържат от HTML5.



Фрейми



<frameset> елемент

- задава броя и размера на колоните и редовете, на които ще се раздели прозореца, за да бъдат поставени в тях различни **<frame>** елементи
- може да съдържа един или повече **<frame>** елемента
- може да съдържа не повече от един **<noframe>** елемент

Атрибути:

- cols - задава размер на колоните. Стойността може да е пиксели, %, *
- rows - аналогично с cols - задава размера на редовете.

Ако имаме повече от един ред (една колона) стойностите за техния размер се разделят със запетай.



Фрейми



<frame> елемент

- определя един конкретен прозорец, измежду предварително зададените чрез <frameset>
- всеки може да има собствени индивидуални дефиниции
- винаги се съдържа вътре във <frameset> елемент

Често използвани атрибути:

- src - указва URL на страницата, която да се визуализира във фрейма
- name - задава име на фрейма. Това име може да се използва като стойност на атрибута *target* в хипервръзките.
- noresize - забранява преоразмеряването на фрейма.
- frameborder - указва дали да се показва рамка около фрейма.
- scrolling - указва дали плъзгачът е видим. Стойности: yes/no/auto



Фрейми



<noframe> елемент

- служи като алтернативен и аварийен таг, в случай, че браузъра не поддържа фрейми.
- може да се използва за да изведе съобщение, или за да покаже линк към версия на страницата, която е без фрейми.
- може да съдържа всички елементи, които могат да бъдат в **<body>**
- винаги се съдържа вътре във **<frameset>** елемент

Атрибути - няма!

 Внимание:

В xHTML, вътре в **<noframe>** трябва да се постави **<body>**, при HTML, това НЕ Е задължително.

Фрейми

62

```
<html>
<frameset rows="50%,*">
  <frame src="http://abv.bg">
  <frameset cols="25%,*,25%">
    <frame src="frame_a.htm">
    <frame src="frame_b.htm">
    <frame src="frame_c.htm">
  </frameset>
</frameset>
</html>
```

Резултат:



Имате нужда от още примери?!

- <http://www.echoecho.com/htmlframeso8.htm>
- <http://www.quackit.com/html/examples/frames/>
- http://www.tagindex.net/html/frame/frame_example.html



Фрейми



<iframe> елемент

- позволява вмъкване на фрейм на едно ниво със съдържанието на страницата
- използва се за влагане на друг документ, вътре в текущия HTML документ
- с цел съвместимост с браузърите, които НЕ поддържат `<iframe>` е добре между отварящия и затварящия таг да се разположи текст, който ще се визуализира ако браузъра не разпознае `<iframe>` елемента

Фрейми



Често използвани атрибути на <iframe>

- src- указва URL на документа, който да се визуализира във фрейма
- name - задава име на фрейма. Това име може да се използва като стойност на атрибута *target* в хипервръзките.
- width / height - задават широчина и височина на <iframe>
- allowfullscreen - указва разрешено ли е фрейма да бъде на цял екран
- frameborder - указва дали да се показва рамка около фрейма.
- scrolling - указва дали плъзгачът е видим. Стойности: yes/no/auto

```
<html>
<body>
  Текст на страницата
  <iframe src="page.htm" width="100%">Алтернативен текст</iframe>
  Друг текст на страницата
</body>
</html>
```



ВЪПРОСИ

88

