

Tabulky

Tabulky bývaly ve světě webdesignu mocným hráčem. V dobách, kdy podpora CSS v prohlížečích byla mrzká, se pomocí tabulek řešilo rozmístění jednotlivých prvků na stránce – tzv. tabulkový layout, který však měl své nevýhody (například delší načítání takto utvořené stránky).

I když se dnes se stránkami tvořenými pomocí tabulek můžeme setkat, k rozvržení prvků na stránkách bychom měli využívat CSS. Avšak i dnes mají tabulky své nezastupitelné místo. Využíváme je pro tabulková data; prostě pro obsah, který chceme mít v tabulce (a který se samozřejmě do tabulky hodí).

Pro tvorbu tabulek využíváme následujících tagů.

Tag	Význam tagu
table	Ohraničuje tabulku; je párový.
tr	Řádek tabulky (z anglického table row); i když v některých verzích HTML tento tag nemusí být párový, doporučuji ho jako párový psát.
td	Buňka tabulky; tento tag doporučuji psát opět jako párový.

Nyní již máme dostatek informací k tomu, abychom dokázali sestrojít jednoduchou tabulku.

Vytvoříme si tabulku **3 × 2** (3 řádky, 2 sloupce).

```
<table>
  <tr><td>Horní levá buňka</td><td>Horní pravá buňka</td></tr>
  <tr><td>Prostřední levá buňka</td><td>Prostřední pravá buňka</td></tr>
  <tr><td>Dolní levá buňka</td><td>Dolní pravá buňka</td></tr>
</table>
```

Výsledek, tak, jak se nám zobrazí v prohlížeči, vypadá pak takto:

Horní levá buňka Horní pravá buňka

Prostřední levá buňka Prostřední pravá buňka

Dolní levá buňka Dolní levá buňka

Zatím nic moc, že? Proto si prozradíme několik atributů.

Atributy pro <i>table</i>	Význam tagu
cellspacing	Vnější okraj buněk; hodnotu zadáváme jako číslo bez jednotky, prohlížeč si domyslí pixely.
cellpadding	Vnitřní okraj buněk
border	Rámeček, ve všech prohlížečích se však nevykreslí stejně; hodnota je číslo, prohlížeč si opět domyslí pixely.
width	Šířka tabulky; pozor, jedná se však o minimální šířku. Pokud zadáme šířku v procentech, bere se šířka z nadřazeného prvku (třeba okna prohlížeče). Zadáváme-li pixely, zase nemusíme psát jednotky. Je-li však obsah delší, než námi nastavená minimální šířka, je její rozměr ignorován.
height	Výška tabulky, platí stejná pravidla jako pro šířku. Pokud však je nadřazený prvek tabulky okno prohlížeče, tabulka na výšku zadanou v procentech nereaguje (teda aspoň mně). Navíc verzi HTML, kterou používáme k výkladu, se tento atribut dvakrát nezamlouvá.

Všechny tyto atributy lze nastavit i pomocí CSS, a měli bychom to tak dělat. Ale pokud se například na stránku díváme s vypnutými styly, `cellspacing` a `cellpadding` se může hodit.

Atributy pro <i>td</i>	Význam atributu
rowspan	Sloučení buněk v rámci řádku; jako hodnotu zadáváme takové číslo, kolik buněk chceme spojit.
colspan	Sloučení buněk v rámci sloupce

Názorný příklad pomůže.

```
<table border="1" cellpadding="10">
  <tr><td colspan="2">1</td> <td>2</td></tr>
  <tr><td rowspan="2">3</td> <td>4</td> <td>5</td></tr>
  <tr><td>6</td> <td>7</td></tr>
</table>
```

A v prohlížeči zhruba takto:

1	2	
3	4	5
	6	7

Tabulky 2. část, aneb další info

Tag	Význam tagu
th	Buňka v hlavičce tabulky. Tento tag je příbuzný tagu <i>td</i> , akorát text vložený do <i>th</i> je zarovnán na střed a vykresluje se tučným písmem (viz například tuto tabulku).
caption	Nadpis tabulky; píše se za tag <i>table</i> . Je to párový tag.
col	Nastavuje vlastnost jednomu sloupci tabulky. Nepárový tag.

Opět bude nejlepší si vše ukázat na příkladu:

```
<table border="1" cellpadding="10">
<caption>Moje tabulka</caption>
<col style="background-color: #FFDDCC">
<tr><th>Něco</th> <th>Popis něčeho</th></tr>
<tr><td>houba mycí</td> <td>vodní živočich</td></tr>
<tr><td>rýhonosec pcháčový</td> <td>brouk</td></tr>
<tr><td>sametka podzimní</td> <td>roztoč</td></tr>
</table>
```

A výsledek v prohlížeči...

Moje tabulka

Něco	Popis něčeho
houba mycí	vodní živočich
rýhonosec pcháčový	brouk
sametka podzimní	roztoč

Pro tag *col* si uvedeme jeden atribut.

Atribut pro <i>col</i>	Význam atributu
span	Udává, na kolik sloupců se má daná vlastnost aplikovat.

Následující dva zápisy tabulky by pak měly znamenat to samé...

```
<table border="1" cellpadding="10">
  <col style="background-color: #FFDDCC">
  <col style="background-color: #FFDDCC">
  <tr><td>rýhonosec pcháčový</td> <td>brouk</td></tr>
  <tr><td>sametka podzimní</td> <td>roztoč</td></tr>
</table>
```

```
<table border="1" cellpadding="10">
  <col span="2" style="background-color: #FFDDCC">
  <tr><td>rýhonosec pcháčový</td> <td>brouk</td></tr>
  <tr><td>sametka podzimní</td> <td>roztoč</td></tr>
</table>
```

...a zobrazit přibližně tento výsledek:

rýhonosec pcháčový	brouk
sametka podzimní	roztoč

Další tagy

Tag	Význam tagu
colgroup	Tagy, které používám velmi zřídka nebo skoro vůbec; proto toho o nich vím velmi málo. Tuším snad, že obsah uzavřený do tagu <i>thead</i> se tiskne na každé stránce (na které je tabulka?). Ve kterém prohlížeči to však funguje, nemám ponětí.
thead	
tbody	
tfoot	