**Tabele**

Tagul **<table>** este folosit pentru a deschide un tabel. In interiorul acestui tag vom gasi alte doua taguri tipice:

* **<tr> (liniile tabelului)**
* **<td> (coloanele tabelului).**

**Exemplu:**

<html>

<table border="1">

 <tr>

 <td>Randul 1 Coloana 1</td>

 <td>Randul 1 Coloana 2</td>

 </tr>

 <tr>

 <td>Randul 2 Coloana 1</td>

 <td>Randul 2 Coloana 2</td>

 </tr>

</table>

</html>

Rezultatul codului pentru tabel este prezentat în figura 4.11.



*Fig. 4.11. Folosirea tabelelor în cod html*

Continutul va fi plasat in interiorul casutelor tabelului. O casuta este ceea ce se afla între <td> și </td>. Atributul **border** stabileste latimea marginii tabelului. Dacă la atributul **border** se va seta valoarea 0 (zero) tabelul va avea bordurile invizibile. Pentru o bordură mai groasă valoare asociată atributului **border** trebuie sa fie mare.

Un alt atribut asociat bordurilor atunci când dorim sa avem o bordură mai mică trebuie să folosim următoarea comandă: **border-collapse**. Trebuie să definim și tagul **<style> </style>**.

**Exemplu:**

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<style>

table {

 border-collapse: collapse;

}

table, td, th {

 border: 1px solid black;

}

</style>

</head>

<body>

<table>

 <tr>

 <th>Rand 1 Coloana 1</th><th>Rand 1 Coloana 2</th>

 </tr>

 <tr>

 <td>Rand2 Coloana 1</td> <td>Rand 2 Coloana 2</td>

 </tr>

 <tr>

 <td>Rand 3 Coloana 1</td> <td>Rand 3 Coloana 2</td>

 </tr>

</table>

<p><b>Atentie:</b> Daca nu este specificat ca fiind un document !DOCTYPE, atributul border-collapse poate duce la afișări necorespunzatoare la versiuni mei vechi de browser, de exemplu I.E. 8 sau mai vechi.</p>

</body>

</html>

*Fig. 4.12. Folosirea atributului border-collapse în cod html*

Pentru a forma tabele asimetrice vom folosi:

* **"rowspan"** pentru a traversa mai multe linii
* **"colspan"** pentru a traversa mai multe coloane.

Dacă vrem ca prima linie să fie setată ca titluri pentru toate coloanele vom folosi tagul **<th>**.

Acestea vor fi scrise cu litere ingrosate dupa cum vom vedea în exemplu urmator, ca în figura 4.13:

<html>

<table border="1">

<tr>

<th>Coloana 1</th>

<th>Coloana 2</th>

<th>Coloana 3</th>

</tr>

<tr>

<td rowspan="2">Randul 1 Coloana 1</td>

<td>Randul 1 Coloana 2</td>

<td>Randul 1 Coloana 3</td>

</tr>

<tr>

<td>Randul 2 Coloana 2</td>

<td>Randul 2 Coloana 3</td>

</tr>

<tr>

<td colspan="3">Randul 3 Coloana 1</td>

</tr>

</table>

</html>

*Fig. 4.13. Folosirea atributelor rowspan și colspan în cod html*

**Spatierea celulelor**

Cu ajutorul atributelor "cellpadding" si "cellspacing" vom defini distanta dintre celule astfel:

* "**cellspacing**" stabileste marimea marginii,
* "**cellpadding**" stabileste distanta dintre margine si continut.

Distanta între celule și dimensiunea margini va fi interpretată de browser în pixeli. Conform acestei „convenții" o valoare de 10 sunt de fapt 10 pixeli.

Acest atribut nu este singurul care foloseste ca unitate de masura, pixeli.

**Exemplu:**

<html>

<table border="1" cellspacing="10" cellpadding="10" bgcolor=”Green">

 <tr>

 <th>Coloana 1</th>

 <th>Coloana 2</th>

 </tr>

 <tr>

 <td>Randul 1 Coloana 1</td>

 <td>Randul 1 Coloana 2</td>

 </tr>

 <tr>

 <td>Randul 2 Coloana 1</td>

 <td>Randul 2 Coloana 2</td>

 </tr>

</table>

</html>



*Fig. 4.14. Folosirea atributelor cellspacing și cellpadding în cod html*

**Atributul ID al tabelului** – este utilizat pentru a defini un stil special pentru un anumit tabel:

Un exemplu pentru utilizarea atributului ID este prezentat mai jos:

<html>

<head>

<style>

table, th, td {

 border: 2px solid black;

 border-collapse: collapse;

}

th, td {

 padding: 10px;

 text-align: left;

}

#t01 {

 width: 100%;

 background-color: #d2d2e1;

}

</style>

</head>

<body>

<h2>Styling Tables</h2>

<table style="width:90%">

 <tr>

 <th>Nume</th>

 <th>Prenume</th>

 <th>Varsta</th>

 </tr>

 <tr>

 <td>Popescu</td>

 <td>Ion</td>

 <td>22</td>

 </tr>

 <tr>

 <td>Popa</td>

 <td>Irina</td>

 <td>23</td>

 </tr>

 <tr>

 <td>Andronic</td>

 <td>Gigi</td>

 <td>21</td>

 </tr>

</table>

<br>

<table id="t01">

 <tr>

 <th>Nume</th>

 <th>Prenume</th>

 <th>Varsta</th>

 </tr>

 <tr>

 <td>Popescu</td>

 <td>Ion</td>

 <td>22</td>

 </tr>

 <tr>

 <td>Popa</td>

 <td>Irina</td>

 <td>23</td>

 </tr>

 <tr>

 <td>Andronic</td>

 <td>Gigi</td>

 <td>21</td>

 </tr>

</table>

</body>

</html>