

```

<html>
<head>
<title>Titlul paginii</title>
</head>
<body>
Continut pagina aici.
</body>
</html>

```

Parametrul **bgcolor** - se poate stabili prin valoarea lui culoarea fundalului paginii; valoarea acestuia va fi numele din limba engleză al culorii, încadrat între ghilimele sau codul culorii precedat de semnul # încadrat de ghilimele.

Exemplu:

```

<body bgcolor="blue"> conținutul paginii web </body>
<body bgcolor="#0000FF"> conținutul paginii web </body>

```

Testeaza:

```

<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Pagina mea</TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="#000000" TEXT="#00FF00" LINK="yellow" VLINK="orange" ALINK="red">
</BODY>
</HTML>

```

Html utilizează 6 niveluri de titlu, care se specifică cu ajutorul etichetelor:

`<Hn>` `</Hn>` unde n poate lua valori de la 1 la 6.

- 1 este cel mai proeminent, iar 6 corespunde cel mai mic și mai subțiri caractere

Etichetele de titlu pot avea atributele: align="tip", unde tip : - center; - left; - right.

OBS: HTML nu ține cont de lungimea textului, de returul de car (Enter) și de numărul de spații. Acestea din urmă vor fi afișate ca un singur spațiu.

Afișarea din rând nou a unui text dacă acesta este precedat de unul din marcate:

1. Textul încadrat între etichetele `<P>` , `</P>` - **paragraf**. Acceptă atributul align.
2. `
` - **trecerea la o linie nouă** în paragraful curent.
3. `<PRE>` , `</PRE>` - **text preformatat**. (este afișat exact cum este scris)
4. `<DIV>` , `</DIV>` - **bloc de text**. Poate avea atributele align și nowrap (interzice întreruperea rândurilor). Pot avea și subblocuri, unde alinierea este precizată de atributul align care are efect asupra tuturor sublocurilor.
5. `<CENTER>` , `</CENTER>` - automat centrat

Liniile orizontale:

Sânt folosite pentru divizarea unei pagini în secțiunea logică: `<HR>`

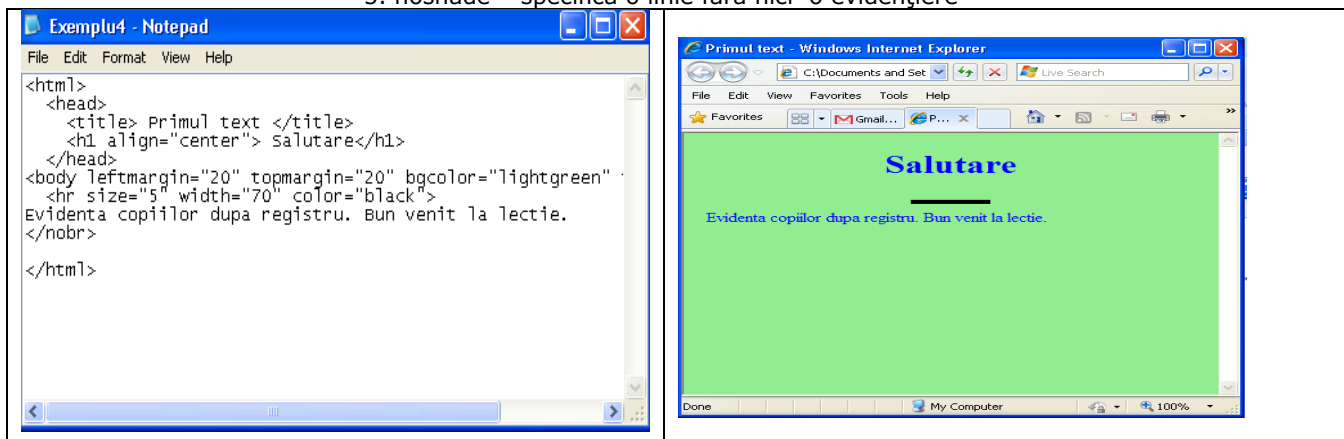
Include câteva atribute : 1. align - stabilește alinierea liniei

2. size - specifică înălțimea liniei în pixeli

3. width - specifică lățimea liniei în pixeli sau în procente

4. color - specifică culoarea liniei

5. noshade - specifică o linie fără nici o evidențiere

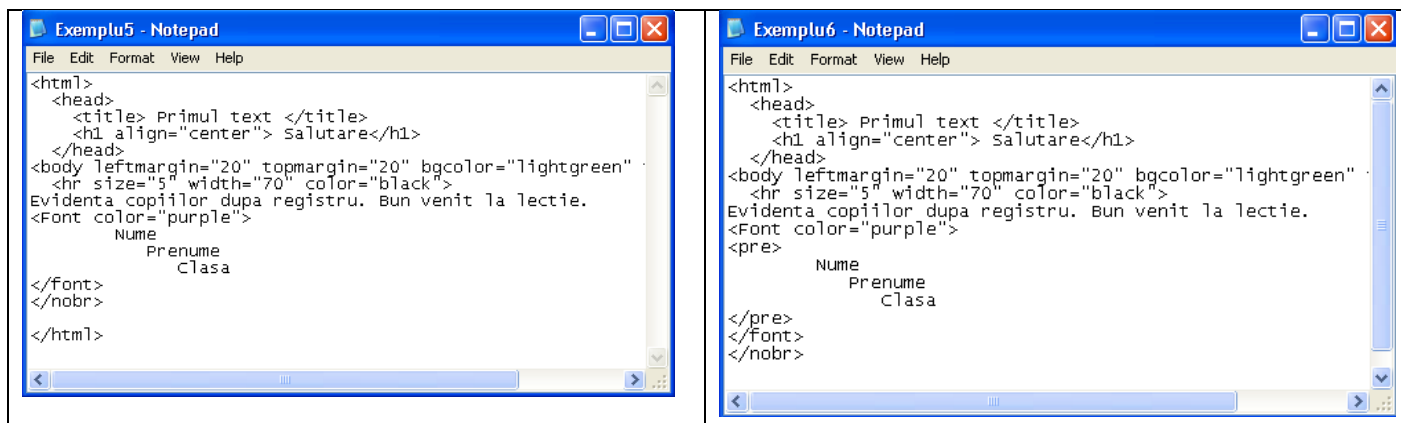


Fontul unui text poate fi precizat cu ajutorul marcajelor: `` ``

Se se caracterizează de următoarele atribute:

1. face - precizează familia de caractere și poate avea una sau mai multe constante delimitate prin virgulă (arial, serif, cursiv ...)
2. color - precizează culoarea fontului
3. size - specifică mărimea caracterilor și poate avea valoare constantele 1,2...,7 sau +1,+2...
4. weight - determină grosimea caracterilor (valorile posibile pot fi 100, 200,..., 900)

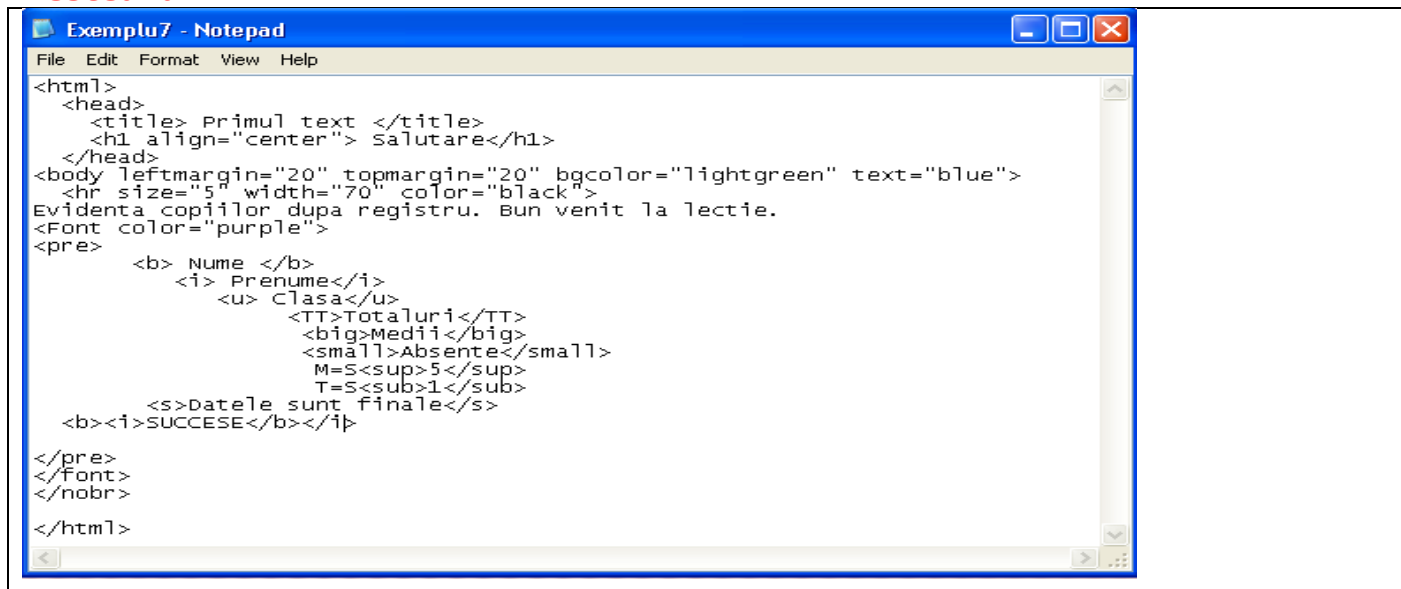
Testeaza :



Stilurile: Afişează acelaş text la fel în orice program de navigare. OBS: Etichetele pentru stiluri pot fi imbricate
Pentru stabilirea stilului fizic se utilizează etichetele:

1. - text cu caractere îngroşat (bold)
2. <I></I> - text cu caractere înclinate (italic)
3. <U></U> - text cu caractere subliniat
4. <TT></TT> - text cu caractere monospaţiale
5. <BIG></BIG> - text cu caractere mai mari cu o unitate decât cele curente
6. <SMALL></SMALL> - text cu caractere mai mici cu o unitate decât cele curente
7. - text cu caractere aliniate ca indice
8. - text cu caractere aliniate ca exponent
9. <S></S> - text cu caractere tăiate de o linie

Testează:



Pentru a introduce o imagine într-un format HTML se foloseşte elementul ... împreună cu următoarele atribute :

- **src** - Valoarea acestui atribut determina locatia fisierului care contine imaginea.
- **align** - Acest atribut permite asezarea imaginii in locuri diferite pe pagina. Pot fi folosite urmatoarele optiuni: **Bottom** , **Middle** , **Top** , **Left** , **Right** , **TextTop** , **ABSMiddle** , **Baseline** , **ABSBottom**
- **alt** - La acest atribut se scrie textul care va aparea daca imaginea nu e afisata (*de unele browsere*) sau cand utilizatorul va pozitiona, in browser, mouse-ul peste imagine.
- **vspace** - Acest atribut este pentru spatiu vertical pe ambele parti ale imaginii, specificat in pixeli. De exemplu o valoare de 5 va pune un spatiu invizibil, de 5 pixel, in pârtile verticale ale imaginii.
- **hspace** - Acest atribut este pentru spatiu orizontal pe ambele parti ale imaginii, specificat in pixeli. De exemplu o valoare de 5 va pune un spatiu invizibil, de 5 pixel, in pârtile orizontale ale imaginii.
- **border** - Prin adaugarea acestui atribut imaginea va aparea înconjurata de un chenar, valoarea acestui atribut reprezinta grosimea chenarului, in pixeli.
- **height** - Valoarea acestui atribut reprezinta inaltimea (latimea) imaginii, in pixeli. Daca nu este scris imaginea va fi prezentata cu inaltimea originala.
- **width** - Valoarea acestui atribut reprezinta lungimea imaginii, in pixeli. Daca nu este scris imaginea va fi prezentata cu lungimea originala.

Testează :

- <html>
- <head>
- <title>titlu documentului</title>
- </head>
- <body>

```
</img>
```

```
</body>
```

```
</html>
```

- <html>

```
<head><title> Imagine cu chenar si marit</title></head> <body> O imagine cu chenar si de 200 pixeli X 15 %
```

```
 Text dupa imagine.
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Alinierea unei imagini

- <html>

```
<head><title> Alinierea unei imagini</title></head> <body> Alinieri:
```

```
<br> Pe verticala:
```

```

```

```
La mijloc: 
```

```
Jos:  Text dupa imagine.
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Alinierea textului in jurul imaginii

```
<html>
```

```
<head>
```

```
<title> Alinierea textului</title></head> <body> <h5>Imagine aliniat la stanga inconjurata de text la distanta de 30 de pixeli.
```

```
</h5><p> Text inainte de imagine.Text inainte de imagine.Text inainte de imagine. Text inainte de imagine. Text inainte de imagine.Text inainte de imagine.Text inainte de imagine.
```

```

```

```
Text dupa imagine.Text dupa imagine.Text dupa imagine.Text dupa imagine.Text dupa imagine. Text dupa imagine.Text dupa imagine.Text dupa imagine.Text dupa imagine.
```

```
</body>
```

```
</html>
```

Testeaza :

```
<html>
```

```
<head><title>inserare imagini</title>
```

```
<body>
```

```
<html>
```

```
<table border=3>
```

```
<TR>
```

```
<td colspan=3><center><h1><i><font color=red>Oferta speciala</font></i></h1></center>
```

```
<TR>
```

```
<td ROWSPAN=6> <h2>Sistem <b>Intel Pentium 4<br>3.2 GHz LGA775</h2>
```

```
<td> Placa video <br>FX5500GE 256 MB
```

```
<td rowspan=6>2420 ron
```

```
<TR>
```

```
<td>Memoria
```

```
<TR>
```

```
<td> Hard Disk
```

```
<TR>
```

```
<td> DVD
```

```
<TR>
```

```
<td> Placa de sunet
```

```
<TR>
```

```
<td> Fast Ethernet Card
```

```
</TABLE>
```

```
</BODY>
```

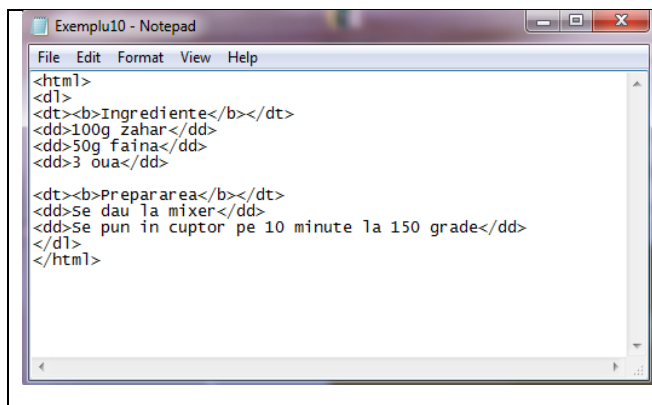
```
</HTML>
```

Listele de definitii se creaza cu ajutorul marcajelor:

```
<dl>...</dl> - lista de definitii
```

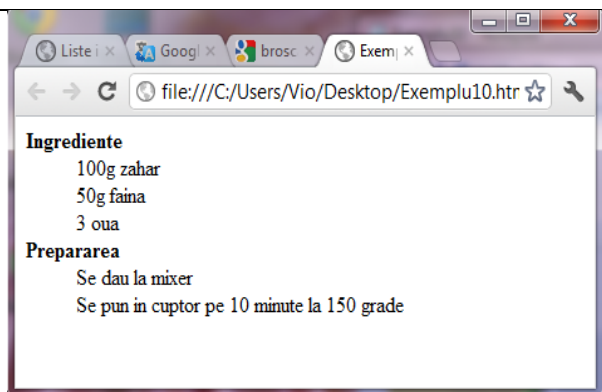
```
<dt>...</dt> - termenul definit
```

```
<dd>...</dd> - descrierea definitiei
```



```
<html>
<dl>
<dt><b>Ingrediente</b></dt>
<dd>100g zahar</dd>
<dd>50g faina</dd>
<dd>3 oua</dd>

<dt><b>Prepararea</b></dt>
<dd>Se dau la mixer</dd>
<dd>Se pun in cuptor pe 10 minute la 150 grade</dd>
</dl>
</html>
```

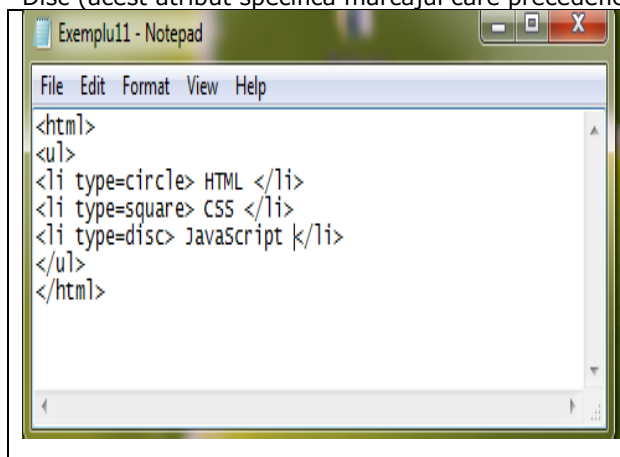


Listele neordonate se capăta cu ajutorul marcajelor:

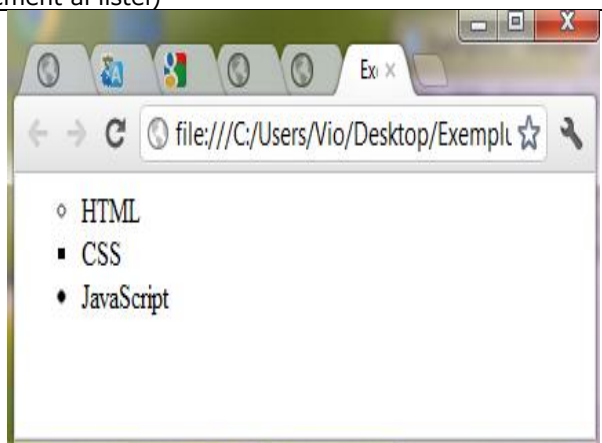
... - lista neordonata

... - elementul listei

Fiecare dintre etichetele ****, **** i se poate ataşa atributul **type** care poate lua una dintre valorile: Circle, Square, Disc (acest atribut specifică marcajul care precede fiecare element al listei)



```
<html>
<ul>
<li type=Circle> HTML </li>
<li type=Square> CSS </li>
<li type=Disc> JavaScript </li>
</ul>
</html>
```



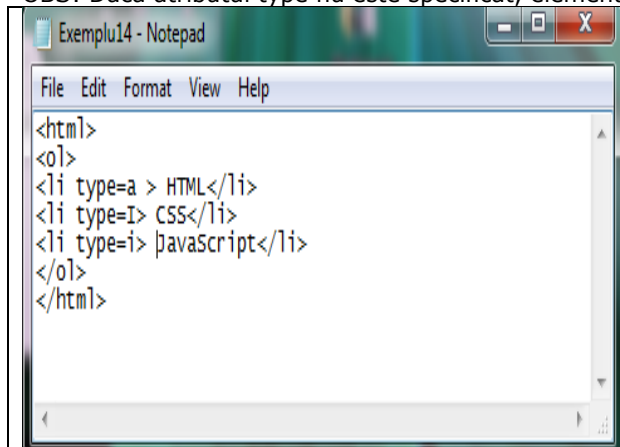
Listele ordonate se definesc cu ajutorul marcajelor:

... - listă ordonată

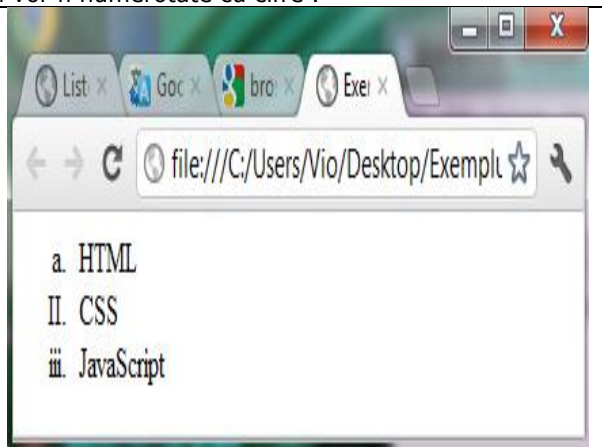
... - elementul listei

Notă: Fiecare dintre etichetele ****, **** i se poate ataşa atributul **type** care poate lua una dintre valorile: A, a, I, i, 1 (acest atribut specifică marcajul care precede fiecare element al listei)

OBS: Dacă atributul type nu este specificat, elementele listei vor fi numerotate cu cifre .



```
<html>
<ol>
<li type=a > HTML</li>
<li type=I> CSS</li>
<li type=i> JavaScript</li>
</ol>
</html>
```



Link-urile (links) sunt elemente HTML cu ajutorul cărora putem deschide alte pagini, sări de la un document la altul sau la alt site. Sunt foarte importante în crearea de pagini web, la executarea unui clic pe ele.

Forma generală pentru crearea unui link este următoarea:

Nume

Unde:

- **a** este elementul specific pentru crearea link-urilor
- **href** este atributul care marchează indicarea adresei link-ului
- **url** este adresa link-ului (a paginii care va fi deschisă). De exemplu (<http://www.marplo.net>)
- **title** este atributul prin care se dă un titlu link-ului (un text ascuns, care apare numai când este poziţionat mouse-ul deasupra link-ului)
- **titlu link** este textul ascuns care apare când este poziţionat mouse-ul deasupra link-ului

- **nume** este textul care va apărea în browser și pe care trebuie dat click cu mouse-ul. În loc de acest text se poate folosi și o imagine, astfel "Nume" va fi înlocuit cu ``

Marcajul pentru definirea:

- ❖ unui tabel: `<table>...</table>`
- ❖ unei linii a tabelului: `<tr>...</tr>`
- ❖ titlul tabelului `<caption>...</caption>`
- ❖ antetului tabelului: `<th>...</th>`
- ❖ unei celule a tabelului: `<td>...</td>`

Parametrul marcajului

- ❖ `<table>`: `<table border =n>` permite definirea zonei umbrite din jurul tabelului
- ❖ `<td>`: `<td bgcolor= lightblue>` permite definirea culorii de fond a unei celule

Un tabel are randuri și coloane, exact cum ne așteptăm. Rostul lui pare a fi doar de a afișa informație tabelară, pe linii sau coloane.

De exemplu avem un tabel cu persoane, în care fiecare linie corespunde unei persoane, și fiecare coloană corespunde numelui, prenumelui, vârstei etc. fiecareia din persoane.

Dar, în HTML tabelele au fost și sunt folosite foarte des pentru asezarea elementelor în pagină. Sunt considerate un instrument foarte eficient de a obține exact asezarea și imbinarea dorită a elementelor. Pentru a vă convinge, cautați cuvântul table în următoarele pagini: www.crystallmind.ro, www.okazii.ro, www.w3schools.com, www.hi5.com etc.

Un tabel se construiește cu tagurile `<table></table>`, `<tr></tr>`, `<td></td>`.

Tagul `<table>` marchează începutul și sfârșitul tabelului.

Tagul `<tr>` marchează începutul și sfârșitul unui rând.

Tagul `<td>` marchează începutul și sfârșitul unei celule.

Exemplu tabel 3 randuri și 2 coloane:

Sursa .html	Vizualizare în browser						
<pre> 1 <table border = "1" align="center"> 2 <tr> 3 <td>celula 11</td> 4 <td>celula 12</td> 5 </tr> 6 <tr> 7 <td>celula 21</td> 8 <td>celula 22</td> 9 </tr> 10 <tr> 11 <td>celula 31</td> 12 <td>celula 32</td> 13 </tr> 14 </table> </pre>	<table border="1"> <tr> <td>celula 11</td><td>celula 12</td></tr> <tr> <td>celula 21</td><td>celula 22</td></tr> <tr> <td>celula 31</td><td>celula 32</td></tr> </table>	celula 11	celula 12	celula 21	celula 22	celula 31	celula 32
celula 11	celula 12						
celula 21	celula 22						
celula 31	celula 32						

Sursa .html	Vizualizare în browser						
<pre> 1 <table border = "1" align="right" 2 cellpadding="15"> 3 <tr> 4 <td>celula 11</td> 5 <td>celula 12</td> 6 </tr> 7 <tr> 8 <td>celula 21</td> 9 <td>celula 22</td> 10 </tr> 11 <tr> 12 <td>celula 31</td> 13 <td>celula 32</td> 14 </tr> </table> </pre>	<table border="1"> <tr> <td>celula 11</td><td>celula 12</td></tr> <tr> <td>celula 21</td><td>celula 22</td></tr> <tr> <td>celula 31</td><td>celula 32</td></tr> </table>	celula 11	celula 12	celula 21	celula 22	celula 31	celula 32
celula 11	celula 12						
celula 21	celula 22						
celula 31	celula 32						

Atribute pentru tagul `<table>`

- `border` - grosimea tabelului în pixeli

- `align` - poate fi `left`, `center`, `right`

- `width` - se specifică lățimea în px sau în procente relativă la lățimea containerului ce include acest tabel (poate fi body sau alt tabel)

- **cellspacing** - distanta in pixeli dintre celulele tabelului. Valoarea default este 2. Deci daca nu doriti sa fie spatiu deloc, setati acest atribut cu valoarea 0
- **cellpadding** - distanta in pixeli dintre continutul unei celule si marginile sale. Default este 1. Deci daca nu doriti sa fie spatiu deloc, setati acest atribut cu valoarea 0

Sursa .html

Vizualizare in browser

```
1 <table border = "1" width="200"
2 cellpadding="4" cellspacing="3"
3 align="right">
4 <tr>
5     <td><b>Nume</b></td>
6     <td><b>Prenume</b></td>
7     <td><b>Varsta</b></td>
8 </tr>
9 <tr>
10    <td>Horatiu</td>
11    <td>Ionescu</td>
12    <td>25</td>
13 </tr>
14 <tr>
15    <td>Maria</td>
16    <td>Iordanescu</td>
17    <td>34</td>
18 </tr>
19 <tr>
20    <td>Daniel</td>
21    <td>Dragomirescu</td>
22    <td>17</td>
23 </tr>
</table>
```

Nume	Prenume	Varsta
Horatiu	Ionescu	25
Maria	Iordanescu	34
Daniel	Dragomirescu	17

In interiorul tagului TD sunt folosite urmatoarele atribute:

- **width** - se refera la latimea celulei, in px sau %
- **align** - se refera la alinierea pe orizontala a continutului din celula respectiva. Poate avea valorile **left**, **center**, **right**
- **valign** - se refera la alinierea continutului pe verticala din celula respectiva. Poate avea valorile **top**, **middle**, **bottom**
- **nowrap** = "**nowrap**" - textul dintr-o celula cu **nowrap** nu va face wrap, adica se va intinde pe o singura linie.
- **colspan** si **rowspan** ce vor fi explicate in sectiunea urmatoare

Testeaza:

```

<table border="1" cellspacing="0" cellpadding="0">
<tr>
  <td width="300" valign="top">celula A</td>
  <td height="200">celula B</td>
</tr>
</table>

```

In mod implicit, orice rand are acelasi numar de coloane. Asta inseamna ca intre oricare doua perechi de taguri **<tr></tr>** dintr-un tabel, avem un numar egal de perechi de taguri **<td></td>**.

Exceptia este cand folosim colspan si rowspan ca atribut in cadrul unui <td></td>.

- **<td colspan = "x">** - inseamna ca celula respectiva se va "intinde" orizontal peste **x** celule din dreapta ei.

Cod HTML	Rezultat								
<pre><table border="1"> <tr> <td>celula 11</td> <td colspan="3">celulele 12, 13, 14</td> </tr> <tr> <td>celula 21</td> <td>celula 22</td> <td>celula 23</td> <td>celula 24</td> </pre>	<table><tr><td>celula 11</td><td colspan="3">celulele 12, 13, 14</td></tr><tr><td>celula 21</td><td>celula 22</td><td>celula 23</td><td>celula 24</td></tr></table>	celula 11	celulele 12, 13, 14			celula 21	celula 22	celula 23	celula 24
celula 11	celulele 12, 13, 14								
celula 21	celula 22	celula 23	celula 24						

<pre> <td>celula 23</td> <td>celula 24</td> </tr> </table> </pre>	
--	--

- `<td rowspan = "x">` inseamna ca celula respectiva se va "intinde" vertical peste celulele de dedesubtul ei

Cod HTML	Rezultat						
<pre> <table border="1"> <tr> <td>celula 11</td> <td>celula 12</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">celula 21, 31, 41</td> <td>celula 22</td> </tr> <tr> <td>celula 32</td> </tr> <tr> <td>celula 42</td> </tr> </table> </pre>	<table border="1"> <tr> <td>celula 11</td><td>celula 12</td></tr> <tr> <td rowspan="3">celula 21, 31, 41</td><td>celula 22</td></tr> <tr> <td>celula 32</td></tr> <tr> <td>celula 42</td></tr> </table>	celula 11	celula 12	celula 21, 31, 41	celula 22	celula 32	celula 42
celula 11	celula 12						
celula 21, 31, 41	celula 22						
	celula 32						
	celula 42						

Testeaza:

```

<table border="1">
<tr>
<td>celula 11</td>
<td>celula 12</td>
</tr>
<tr>
<td>celula 21</td>
<td>celula 22</td>
</tr>
<tr>
<td>celula 31</td>
<td>celula 32</td>
</tr>
<tr>
<td>celula 41</td>
<td>celula 42</td>
</tr>
</table>

```