

LIMBAJUL HTML

LECTIA 8

TABELE

NOȚIUNI PREZENTATE

- moduri de utilizare a tabelelor
- tag-uri necesare pentru formatarea tabelelor
- Tabelele sunt elemente des folosite în paginile HTML. Rolul lor clasic este de așezare a informației într-un cadru format din celule. Cu toate acestea, cel mai răspândit mod de utilizare a tabelelor în HTML este cel în care se folosesc tabele invizibile (cu border de grosime zero) pentru a așeza informația în zone și direcții în care altfel nu ar fi posibil.
- De exemplu, pentru a așeza informația dintr-o pagină în două coloane (ca în paginile unui ziar de exemplu) trebuie folosit un tabel cu border de grosime zero (invizibil pentru vizitator), tabel având două coloane în care se află informația. Nu există un tag special care să facă acest lucru (informație așezată pe două coloane), folosirea unui astfel de tabel este singura soluție în acest caz.

- Tag-ul `<TABLE>... </TABLE>`
- Acest tag mărginește întregul tabel. Are numeroase attribute pe care le vom prezenta în cele ce urmează. Tabelul este format din linii, fiecare linie fiind împărțită în celule. De aceea vom avea nevoie și de tag-uri care să mărginească liniile, respectiv celulele. Dar mai întâi să analizăm attributele tag-ului general `<TABLE>`:
- `BORDER` = Indică grosimea tabelului. Implicit este 1.
- `CELLSPACING` = "...". Indică dimensiunea spațiului (în pixeli) ce trebuie lăsat între celulele tabelului.
- `CELLPADDING` = "...". Indică dimensiunea spațiului (în pixeli) ce trebuie lăsat între marginea unei celule și conținutul ei.
- `WIDTH` = "...". Indică lungimea tabelului. Poate fi specificată în pixeli sau în procente relativ la lungimea paginii. (Exemplu: `WIDTH="600"` sau `WIDTH="80%"`.)

- HEIGHT = "...". Indică înălțimea tabelului. Se poate specifica în pixeli sau în procente. Nu este recomandabilă folosirea acestui tag. De exemplu: este inutil să specificăm noi că înălțimea unui tabel să fie 300 de pixeli dacă informația din tabel este mare și conduce la o înălțime de 400 de pixeli. Cel mai bine este să lășăm tabelul "să-și stabilească" înălțimea în mod dinamic, în funcție de conținut.
- ALIGN = "...". Specifică cum să fie aliniat tabelul în pagină sau în containerul în care este inclus (de exemplu, un tabel poate să conțină într-o celulă a sa un alt tabel; specificând cum să fie aliniat tabelul mic din interior, așezarea se va face relativ la celula tabelului mare care-l conține). Valori posibile sunt: LEFT, CENTER sau RIGHT. LEFT este implicită.
- BGCOLOR = "...". indică culoarea de fundal a tabelului.
- BACKGROUND = "...". (funcționează doar în Internet Explorer) Indică o imagine pe post de background al tabelului.
- BORDERCOLOR = "...". (funcționează doar în Internet Explorer) Specifică culoarea border-ului tabelului. Funcționează doar în Internet Explorer. În Firefox border-ele tabelelor au implicit culoarea gri (destul de neplăcut).
- **Toate atributele tag-ului <TABLE> sunt opționale.**

- Pentru a marca o linie din tabel trebuie să folosim tag-ul <TR>. Acesta are și el mai multe atribute:
- ALIGN = "...". Specifică cum să fie aliniat pe orizontală conținutul unui rând din tabel. Valori posibile sunt: LEFT, CENTER sau RIGHT. LEFT este valoarea implicită.
- VALIGN = "...". Specifică cum să fie aliniat pe verticală conținutul unui rând din tabel. Valori posibile sunt: TOP, MIDDLE, BOTTOM. MIDDLE este valoarea implicită.
- BGCOLOR = "...". indică culoarea de fundal a liniei tabelului.
- BACKGROUND = "...". (funcționează doar în Internet Explorer) Indică o imagine pe post de background al liniei tabelului.
- **Toate atributele tag-ului <TR> sunt opționale.**

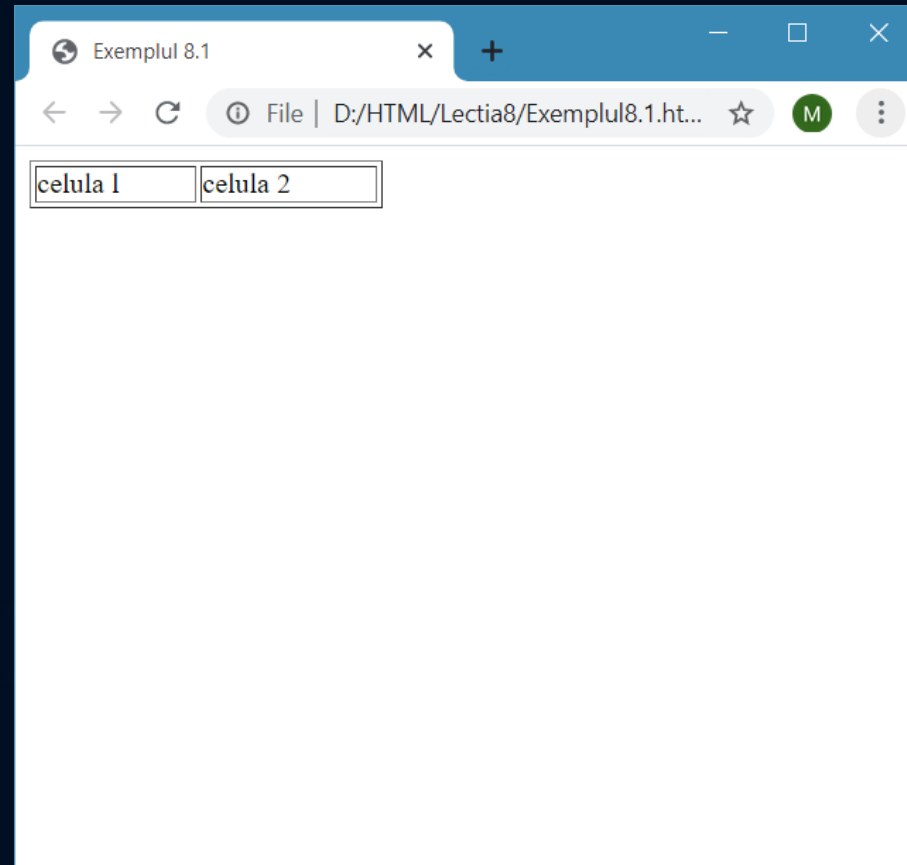
- Pentru a marca o celulă din tabel trebuie să folosim tag-ul <TD>. O celulă poate să ocupe mai multe celule standard (pe orizontală sau verticală). Acest tag are și el mai multe attribute:
- ALIGN = "... " Specifică cum să fie aliniat pe orizontală conținutul unei celule. Valori posibile sunt: LEFT, CENTER sau RIGHT. LEFT este valoarea implicită.
- VALIGN = "... " Specifică cum să fie aliniat pe verticală conținutul unei celule. Valori posibile sunt: TOP, MIDDLE, BOTTOM. MIDDLE este valoarea implicită.
- ROWSPAN = "... " Specifică numărul de celule standard pe care celula respectivă le ocupă relativ la linii (pe câte linii se întinde).
- COLSPAN = "... " Specifică numărul de celule standard pe care celula respectivă le ocupă relativ la coloane (pe câte coloane se întinde).
- WIDTH = "... " Specifică lungimea în pixeli a celulei respective.
- BGCOLOR = "... " Indică culoarea de fundal.
- BACKGROUND = "... " (funcționează doar în Internet Explorer) Indică o imagine pe post de background.

Exemplul8.1.html - Notepad

File Edit Format View Help

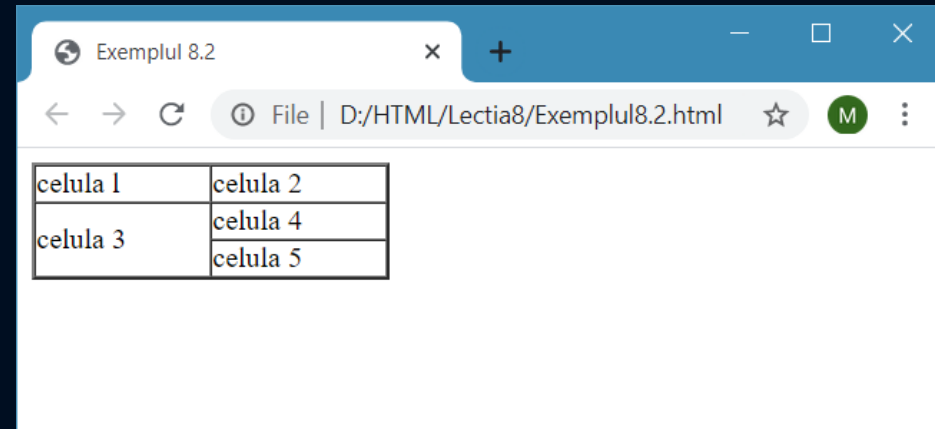
```
<html>
<head>
<title> Exemplul 8.1 </title>
</head>
<body>
<BODY>
<table width="200" border="1"
cellspacing="3" cellpadding="0">
<tr>
<td>celula 1</td>
<td>celula 2</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

Ln 14, 100% Windows (CRLF) UTF-8



Extinderea unei celule pe verticală
Observați cum celula 3 ocupă două celule standard pe verticală.

```
Exemplul8.2 - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<title> Exemplul 8.2 </title>
</head>
<body>
<BODY>
<table width="200" border="2" cellspacing="0" cellpadding="0">
<tr>
<td>celula 1</td>
<td>celula 2</td>
</tr>
<tr>
<td rowspan="2">celula 3</td>
<td>celula 4</td>
</tr>
<tr>
<td>celula 5</td>
</tr>
</table>
</body>
</html>
```

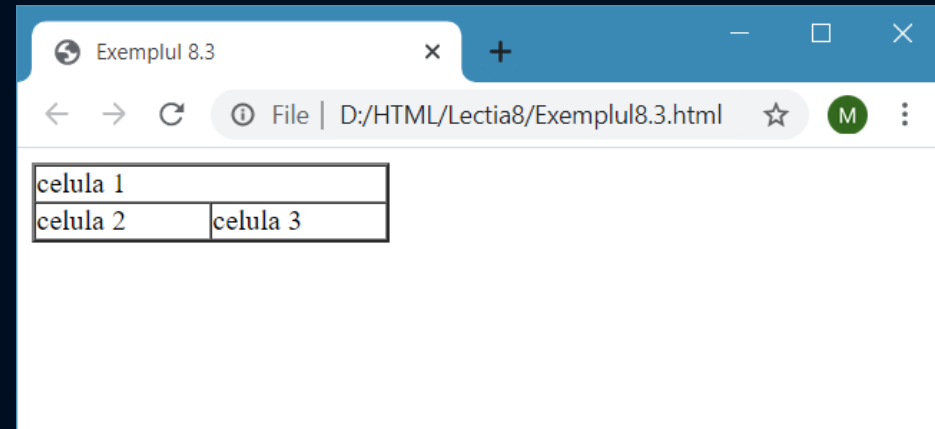


The screenshot shows a web browser window titled "Exemplul 8.2" with the address bar showing "D:/HTML/Lectia8/Exemplul8.2.html". The rendered table is as follows:

celula 1	celula 2
celula 3	celula 4
	celula 5

Extinderea unei celule pe orizontală
Observați cum celula 1 ocupă două celule standard pe orizontală.

```
Exemplul8.3 - Notepad
File Edit Format View Help
<html>
<head>
<title> Exemplul 8.3 </title>
</head>
<body>
<BODY>
<table width="200" border="2" cellspacing="0" cellpadding="0">
<td colspan="2">celula 1 </td>
</tr>
<tr>
<td>celula 2</td>
<td>celula 3</td>
</tr>
</body>
</html>
Ln 13, Col 6 100% Windows (CRLF) UTF-8
```



- Pentru a formata elementele aflate în tabel într-un anumit mod, de exemplu cu un font, trebuie formatat fiecare element în parte (în cazul aplicării unui font trebuie introdus tag-ul font în fiecare celulă, pentru fiecare element).

Temă

- Construiți un fișier HTML care să conțină, într-un tabel, orarul vostru școlar.