

Capitolul 8

Tabele

Tabelele sunt elemente pseudografice (sau grafice, în dependență de modul de construcție și codificare a separatorilor) în care informația este stocată în celule aparte, fiecare celulă având caracteristicile sale proprii(dimensiunile, culoarea, formatul textului,). De aici și principala destinație – prezentarea structurată a textului.

Mai sunt însă și alte moduri, mai puțin cunoscute, de utilizare a tabelelor. Un exemplu ar fi prezentarea informației din documentul HTML în mai multe coloane. Altă utilizare – evidențierea unor fragmente de text sau crearea în celulele tabelului a unei galerii fotografice.

În general divizarea informației în tabel se face pe linii, iar în interiorul liniilor – pe celule. De aici și principalele elemente de dirijare pentru tabele: tagurile <TR> ... </TR> pentru marcarea începutului și sfârșitului liniei de tabel și <TD> ... </TD> pentru marcarea începutului și sfârșitului celulei.

Structura tabelului

Exemplul 8.1

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 10</TITLE>
</HEAD>
<H1>Un tabel elementar</H1>
<TABLE BORDER=1> <!--Începutul -->
<CAPTION> <!--Antetul tabelului-->
Tabelul poate avea antet
</CAPTION>
<TR> <!--Începutul liniei-->
<TD> <!--Începutul celulei-->
Linia 1 Coloana 1
</TD> <!--Sfârșitul celulei 1-->
<TD> <!--Începutul celulei 2-->
Linia 1 Coloana 2
```

```

</TD>      <!--Sfârșitul celulei 2-->
</TR>      <!--Sfârșitul liniei 1-->
<TR>      <!--Începutul liniei 2-->
<TD>      <!-- Începutul celulei 1-->
Linia 2 Coloana 1
</TD>      <!-- Sfârșitul celulei 1-->
<TD>      <!-- Începutul celulei 2-->
Linia 2 Coloana 2
</TD>      <!-- Sfârșitul celulei 2-->
</TR>      <!-- Sfârșitul liniei 2-->
</TABLE>   <!-- Sfârșitul tabelului-->
</BODY>
</HTML>

```

<TABLE> ...</TABLE>. - marchează începutul și sfârșitul tabelului. Tagul **<TABLE>** poate fi însoțit de câteva atribute:

ALIGN – Fixează aranjarea tabelului față de marginile paginii documentului. Permite alinierea la stânga (**ALIGN=LEFT**) centru (**ALIGN=CENTER**) și dreapta (**ALIGN=RIGHT**)

WIDTH - lățimea tabelului. Poate fi indicată în puncte (pixeli) sau în procente de la lățimea paginii: (**WIDTH=500** – lățimea de 500 puncte) (**WIDTH=60%** - 60% din lățimea paginii).

BORDER – fixează lățimea liniilor de separare între elementele tabelului și pe perimetrul lui. Dacă atributul **BORDER** nu este indicat tabelul va apare fără linii de separare.

CELLSPACING – Fixează distanța între frontierele a două celule alăturate în puncte. Exemplu (**CELLSPACING=2**).

CELLPADDING Fixează distanța dintre frontiera celulei și textul din ea în puncte. Exemplu (**CELLPADDING=10**).

Tabelul poate avea un antet (este marcat de perechea de taguri **<CAPTION> ... </CAPTION>**). Tagul **<CAPTION>** permite utilizarea atributului **ALIGN**. Valori admisibile: **<CAPTION ALIGN=TOP>** (de asupra tabelului) și **<CAPTION ALIGN=BOTTOM>** (sub tabel).

Începutul unei linii a tabelului este marcată de tagul **<TR>** iar sfârșitul – de tagul **</TR>**. Tagul **<TR>** permite utilizarea următoarelor atribute:

ALIGN – fixează alinierea textului (sau altor elemente) în celulele tabelului. Variante: **ALIGN=LEFT** (la stânga), **ALIGN=CENTER** (la centru), **ALIGN=RIGHT** (spre dreapta).

VALIGN – Fixează alinierea verticală a textului (sau altor elemente) în celulele rândului. Variante: **VALIGN=TOP** (după marginea de sus), **VALIGN=MIDDLE** (după mijloc), **VALIGN=BOTTOM** (după partea de jos).

Celulele tabelului se marchează prin perechea de taguri **<TD> ...</TD>**. Pentru tagul **<TD>** pot fi utilizate următoarele atribute:

NOWRAP – tot conținutul celulei va fi plasat fără ruperi într-un singur rând.

COLSPAN - fixează "extinderea" celulei pe orizontală (câte celule vecine vor fi „asimilate” de celula curentă). Exemplu, **COLSPAN=4** - celula se va extinde pe 4 coloane.

ROWSPAN - fixează "extinderea" celulei pe verticală (câte rânduri vecine vor fi „asimilate” de celula curentă). Exemplu **ROWSPAN=2** – celula ocupă două linii.

ALIGN – fixează alinierea textului în celulă. Variante: **ALIGN=LEFT** (spre stânga), **ALIGN=CENTER** (după centru), **ALIGN=RIGHT** (spre dreapta).

VALIGN - Fixează alinierea verticală a textului (sau altor elemente) în celulă. Variante: VALIGN=TOP (după marginea de sus), VALIGN=MIDDLE (după mijloc), VALIGN=BOTTOM (după partea de jos).

WIDTH – fixează lățimea celulei în puncte (pixeli). Exemplu (WIDTH=200).

HEIGHT - fixează înălțimea celulei în puncte (pixeli). Exemplu (HEIGHT=40).

Dacă în celulă nu este informație, în jurul ei nu apare contur. Pentru a evita situațiile de „asimetrie” în cazul utilizării celulelor libere, introduceți în calitate de informație simbolul (non-breaking space — spațiu fix). Celula va rămâne liberă, dar conturul ei va fi prezent.

Notă: Tabelele pot fi incluse - in orice celulă a tabelului puteți insera un alt tabel.

Exemplul 8.2 Tabele formate

```
<HTML> <HEAD> <TITLE>Exemplul 10a</TITLE> </HEAD>
<H1>Un tabel elementar cu elemente de formatare</H1>
<TABLE BORDER=2 width=800>
<CAPTION align=bottom> Tabelul poate avea antet plasat sub el
</CAPTION>
<TR>
<TD align=center colspan=8> <Font size=5 ><B>Municipiul</b>
</font> </TD>
</TR>
<TR align=center>
<TD colspan=2 > &nbsp; </TD>
<TD align=center colspan=2 > <b>Chisinau </b></TD>
<TD colspan=2 ><b> Balti </b> </TD>
<TD colspan=2 > <b> Cahul </b></TD>
</TR>
<TR>
<TD colspan=2 width=100 align=center valign=middle> Anul </TD>
```

```

<TD > Utilizatori total </TD> <TD > Cu acces Internet </TD>
<TD > Utilizatori total </TD> <TD > Cu acces Internet </TD>
<TD > Utilizatori total </TD> <TD > Cu acces Internet </TD>
</TR>
<TR align=right> <TD rowspan=3 width=100 > <A HREF="nokia.jpg">
 </A></TD>
<TD> 1999</TD> <TD > 35 700 </TD> <TD > 20 000 </TD> <TD > 9
800 </TD>
<TD > 1 300 </TD> <TD > 6 700</TD> <TD > 800 </TD>
</TR>
<TR align=right>
<TD> 2000</TD> <TD > 45 500 </TD> <TD > 26 100 </TD> <TD >
10 120 </TD>
<TD > 1 540 </TD> <TD > 9 400</TD> <TD > 950 </TD>
</TR>
<TR align=right>
<TD> 2001</TD> <TD > 51 2500 </TD> <TD > 29 200 </TD> <TD >
11 260 </TD>
<TD > 1 800 </TD> <TD > 10 200</TD> <TD > 1 350 </TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

Exemplul 8.3. Utilizarea tabelelor pentru crearea galeriilor de imagini .

```

<HTML> <HEAD>
<TITLE>Exemplul 10a</TITLE>
</HEAD>
<H1>Albume fotografice in tabele</H1>
<TABLE BORDER=1 width=800>
<TR align=center > <TD> <a href= "imagini\1.jpg">  </a></TD>
<TD> <a href="imagini\2.jpg"> <img src= "imagini\2.jpg" height=100
width=75> </a></TD>
<TD> <a href="imagini\3.jpg"> <img src= "imagini\3.jpg" height=100
width=75> </a></TD>
<TD> <a href="imagini\4.jpg"> <img src= "imagini\4.jpg" height=75
width=100> </a></TD>

```

```

<TD> <a href="imagini\5.jpg"> <img src= "imagini\5.jpg" height=75
width=100> </a></TD>
</TR>
<TR align=center >
<TD> <a href="imagini\6.jpg"> <img src= "imagini\6.jpg" height=75
width=100> </a></TD>
<TD> <a href="imagini\7.jpg"> <img src= "imagini\7.jpg" height=100
width=75> </a></TD>
<TD> <a href="imagini\8.jpg"> <img src= "imagini\8.jpg" height=100
width=75> </a></TD>
<TD> <a href="imagini\9.jpg"> <img src= "imagini\9.jpg" height=75
width=100> </a></TD>
<TD> <a href="imagini\10.jpg"> <img src= "imagini\10.jpg" height=75
width=100> </a></TD>
</TR>
<TR align=center >
<TD> <a href="imagini\11.jpg"> <img src= "imagini\11.jpg" height=100
width=75> </a></TD>
<TD> <a href="imagini\12.jpg"> <img src= "imagini\12.jpg" height=100
width=75> </a></TD>
<TD> <a href="imagini\13.jpg"> <img src= "imagini\13.jpg" height=75
width=100> </a></TD>
<TD> <a href="imagini\14.jpg"> <img src= "imagini\14.jpg" height=75
width=100> </a></TD>
<TD> <a href="imagini\15.jpg"> <img src= "imagini\15.jpg" height=100
width=75> </a></TD>
</TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>

```

De multe ori tabelele sunt folosite pentru a cadra pagina, divizând-o în blocuri independente de dimensiune stabilită prin parametrii celulelor. Este o alternativă a utilizării casetelor (vezi capitolul următor), care permite divizarea paginii în cadrul unui singur document:

Exemplul 8.4: Tabla de șah 4 x 4 modelată prin tabel:

```

<html> <body> <table>
<tr> <td width=80 height=80 color=darkgreen> </td>

```

```
<td width=80 height=80 color=lightyellow> </td>
<td width=80 height=80 color=darkgreen> </td>
<td width=80 height=80 color=lightyellow> </td> </tr>
<tr> <td width=80 height=80 color=lightyellow> </td>
<td width=80 height=80 color=darkgreen> </td>
<td width=80 height=80 color=lightyellow> </td>
<td width=80 height=80 color=darkgreen> </td> </tr>
<tr> <td width=80 height=80 color=darkgreen> </td>
<td width=80 height=80 color=lightyellow> </td>
<td width=80 height=80 color=darkgreen> </td>
<td width=80 height=80 color=lightyellow> </td> </tr>
<tr> <td width=80 height=80 color=lightyellow> </td>
<td width=80 height=80 color=darkgreen> </td>
<td width=80 height=80 color=lightyellow> </td>
<td width=80 height=80 color=darkgreen> </td> </tr>
</table></body></html>
```

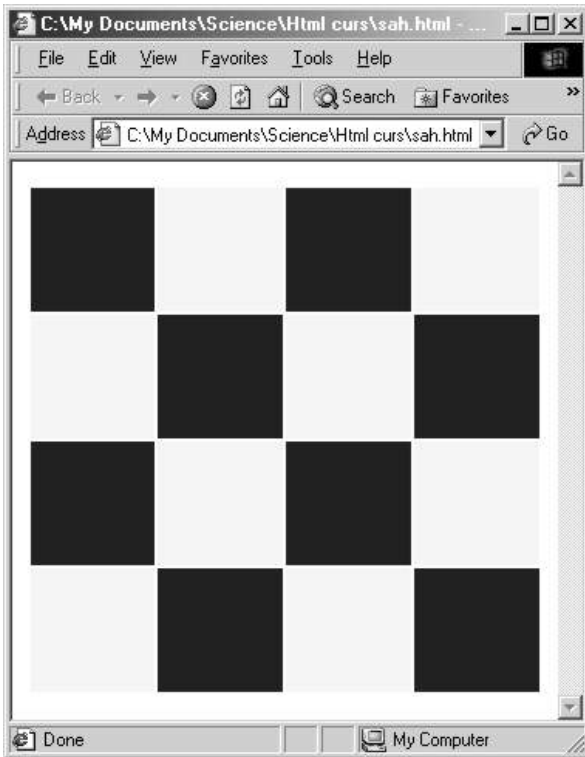


Fig. 6.
Exemplul 8.4
vizualizat în
browserul IE

