

## Teorie & Aplicații nr. 3

### HTML

#### Inserarea și formatarea unui tabel

Pentru a crea un tabel, folosim tag-urile **<TABLE>** și **</TABLE>**. Tot ce va fi scris între aceste tag-uri va forma un tabel.

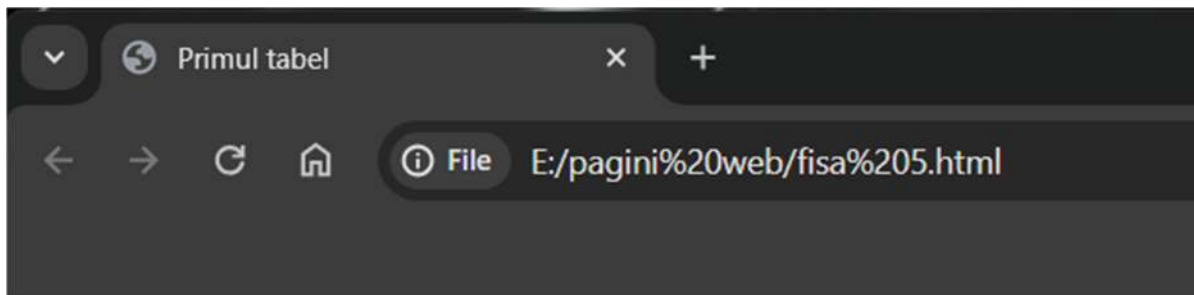
După tag-ul **<TABLE>** urmează tag-ul **<TR>** care vine de la "Table Row" (rândul tabelului) și reprezintă introducerea unui rând în cadrul tabelului. Tot ce va fi scris între tag-urile **<TR>** și **</TR>** va forma un rând al tabelului.

După crearea unui rând, trebuie să adăugăm în cadrul acestuia câteva celule, cu ajutorul tag-urilor **<TD>** și **</TD>**.

Exemplu:

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Primul tabel</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <TABLE>
    <TR>
      <TD><B>Nume</B></TD>
      <TD><B>Prenume</B></TD>
      <TD><B>Notă</B></TD>
    </TR>
    <TR>
      <TD>Popescu</TD>
      <TD>Mihai</TD>
      <TD>10</TD>
    </TR>
    <TR>
      <TD>Grecu</TD>
      <TD>Maria</TD>
      <TD>8</TD>
    </TR>
    <TR>
      <TD>Dumitrescu</TD>
      <TD>Andreea</TD>
      <TD>7</TD>
    </TR>
  </TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

Rezultat:



Nume	Prenume	Notă
Popescu	Mihai	10
Grecu	Maria	8
Dumitrescu	Andreea	7

În exemplul de mai sus am realizat un tabel, dar fără chenar. Pentru ca chenarul unui tabel să fie vizibil, tag-ul <TABLE> trebuie să fie însoțit de atributul BORDER, având valoarea egală cu cel puțin 1. În plus, poți schimba culoarea chenarului unui tabel folosind atributul BORDERCOLOR însoțit de codul culorii dorite. Astfel, dacă vrem ca liniile tabelului nostru să aibă culoarea verde vom folosi următoarea linie de cod:

```
<table border=1 bordercolor=green>
```

Rezultat:

Nume	Prenume	Notă
Popescu	Mihai	10
Grecu	Maria	8
Dumitrescu	Andreea	7

După cum putem observa, chenarul tabelului este practic dublu. Pentru a avea un chenar alcătuit dintr-o singură linie vom folosi atributul CELLSPACING cu valoarea "0". Acest atribut specifică distanța dintre celulele unui tabel. Alături de acest atribut putem folosi și atributul CELLPADDING care indică distanța dintre marginile celulelor și textul din cadrul acestora.

Pentru a stabili dimensiunea unui tabel, a unui rând sau a unei celule, folosim atributele WIDTH pentru lățime și HEIGHT pentru înălțime. Pentru alinierea datelor din cadrul tabelului folosim atributul ALIGN cu una dintre valorile "left", "center" sau "right". Pentru a alinia datele tabelului pe verticală folosim atributul VALIGN însoțit de una dintre valorile "top", "middle" sau "bottom".

Pentru a schimba culoarea unei celule, a unui rând sau chiar a întregului tabel folosim atributul BGCOLOR, împreună cu codul culorii alese.

## Exemplu:

```
<HTML>
<HEAD>
  <TITLE>Formatarea unui tabel</TITLE>
</HEAD>
<BODY>
  <CENTER><H2>Rezultatele obținute la TIC</H2></CENTER>
  <HR WIDTH="50%" ALIGN="center" COLOR="#FF0000">
  <TABLE WIDTH="500" ALIGN="CENTER" BORDER="1"
  BORDERCOLOR="#000000" CELSPACING="0" CELLPADDING="5">
  <TR BGCOLOR="#000000" ALIGN="center" VALIGN="middle">
    <TD WIDTH="200" HEIGHT="50"><B><FONT
    COLOR="#FFFFFF">Nume</FONT></B></TD>
    <TD WIDTH="200" HEIGHT="50"><B><FONT
    COLOR="#FFFFFF">Prenume</FONT></B></TD>
    <TD WIDTH="100" HEIGHT="50"><B><FONT
    COLOR="#FFFFFF">Notă</FONT></B></TD>
  </TR>
  <TR VALIGN="middle">
    <TD WIDTH="200" HEIGHT="20">Popescu</TD>
    <TD WIDTH="200" HEIGHT="20">Mihai</TD>
    <TD WIDTH="100" HEIGHT="20" ALIGN="center">10</TD>
  </TR>
  <TR BGCOLOR="#FFFFCC" VALIGN="middle" ALIGN="right">
    <TD WIDTH="200" HEIGHT="20">Greco</TD>
    <TD WIDTH="200" HEIGHT="20">Maria</TD>
    <TD WIDTH="100" HEIGHT="20">8</TD>
  </TR>
  <TR VALIGN="middle">
    <TD WIDTH="200" HEIGHT="20">Dumitrescu</TD>
    <TD WIDTH="200" HEIGHT="20">Andreea</TD>
    <TD WIDTH="100" HEIGHT="20" ALIGN="left">7</TD>
  </TR>
  <TR BGCOLOR="#CCFFFF" VALIGN="bottom">
    <TD WIDTH="200" HEIGHT="40" align="center">Marin</TD>
    <TD WIDTH="200" HEIGHT="40">Paul</TD>
    <TD WIDTH="100" HEIGHT="20" ALIGN="center">8</TD>
  </TR>
</TABLE>
</BODY>
</HTML>
```

