

Capitolul 9

Casete în documentele HTML

Structura liniară a documentelor HTML simplifică mult procesul lor de elaborare, dar lipsește utilizatorul de unele elemente de structură, care ar face accesul la informația din document mai rapidă și comodă. Pentru divizarea documentului în mai multe casete (compartimente) poate fi utilizat tagul **frameset**.

Cel mai simplu mod de utilizare al acestui tag este deschiderea în aceeași fereastră a câtorva documente, fiecare din ele rulând în o regiune aparte. Operația se realizează prin secvența:

```
<FRAMESET COLS="x%, y%"  
<FRAME SRC="fisier 1">  
<FRAME SRC="fisier 2" NAME="titlu">  
</FRAMESET>  
<NOFRAMES>
```

La afișarea acestei secvențe fereastra sistemului browser se va diviza în 2 casete – prima cu lățimea $\frac{1}{4}$ din lățimea ferestrei, a doua – cu lățimea de $\frac{3}{4}$ din fereastră. În prima casetă fa fi plasat conținutul documentului fisier 1, în cea de a doua – conținutul documentului fisier 2.

Atributele tagului <frameset>

cols – fixează crearea casetelor verticale. Lățimea casetelor este specificată în % din lățimea documentului sau în pixeli (în lipsa semnului %)

rows – fixează crearea casetelor orizontale. Înălțimea casetelor este specificată în % din înălțimea documentului plasat pe ecran sau în pixeli (în lipsa semnului %)

Exemplul 9.1:

Vom crea o pagină, formată dein 3 documente HTML:

1. main.html – fișierul pentru organizarea paginii
2. frame1.html – fișierul cu indicii autorilor publicațiilor incluse
3. frame2.html - fișierul cu indicii publicațiilor incluse și referințele la publicații

```
<HTML> <!--fișierul main.html -->
<FRAMESET COLS="25%, 75%" >
  <FRAME SRC="frame1.html">
  <FRAME SRC="frame2.html">
</FRAMESET>
<NOFRAMES>
</HTML> <!--sfârșitul fișierului main.html -->
```

```
<HTML> <!--fișierul frame1.html -->
<HEAD>
<H2> <Font face="Arial Black"> Biblioteca electronica <br> AUTORI
</font></H2>
</HEAD>
<body bgcolor=lightgreen>
<A name="begin"> </a>
<H3> <font face="Arial Black">Autori si editii </H3>
<UL type=disk>
<FONT FACE="Arial">
  <LI> <a href="#Moraru"> Victor MORARU </a>
  <LI> <a href="#Marin"> Constantin MARIN </a>
  <LI> <a href="#Coval"> Dumitru COVAL </a>
  <LI> <a href="#Coval"> Sergiu CORLAT </a>
</UL>
</font>
<hr>
<FONT FACE="Arial">
<A name="Moraru"> <b> Victor MORARU </B>
<p> </p>

<P> Doctor habilitat in politologie, decan al Facultatii de Jurnalism si
Stiinte ale Comunicarii.
Autor a mai multe manuale, monografii, articole stiintifice. In varianta
electronica sunt prezentate lucrarile:
<ul>
<li> Repere Italiene
<li> Mass-Media vs Politica
</ul>
<a href="#begin"> Spre inceput </a>
<hr>
<A name="Marin"> <b> Constantin MARIN </B>
```

```
<p> </p>

<P> Doctor in istorie, sef catedra Comunicare.
Autor a mai multe manuale, monografii, articole stiintifice. In varianta
electronica sunt prezentate lucrarile:
<ul>
<li> Comunicare institutionala
</ul>
<a href="#begin"> Spre inceput </a>
<hr>
<A name="Coval"> <b> Dumitru COVAL </B>
<p> </p>

<P> Doctor habilitat in jurnalistica, sef catedra Jurnalism.
Autor a mai multe manuale, monografii, articole stiintifice. In varianta
electronica sunt prezentate lucrarile:
<ul>
<li> Jurnalism de investigatie
</ul>
<a href="#begin"> Spre inceput </a>
<hr>
<A name="Corlat"> <b> Sergiu CORLAT </B>
<p> </p>

<P> Seful Centrului Tehnologii Informationale al Facultatii de
Jurnalism si Stiinte ale Comunicarii.
Autor de articole stiintifice, manuale. In varianta electronica sunt
prezentate lucrarile:
<ul>
<li> Documente electronice in format HTML
<li> Sisteme editoriale
<li> Designul editiilor scrise
</ul>
<a href="#begin"> Spre inceput </a>
</font>
</body>
</HTML> <!--sfârșitul fișierului frame1.html -->
```

```

<HTML> <!--fișierul frame2.html -->
<HEAD>
<H2> <font face="Arial Black"> Biblioteca electronica a facultatii
</font></H2>
</HEAD>
<body bgcolor=lightyellow>
<H3> <font face="Arial Black">Compartimentele bibliotecii </H3>
<UL type=disk>
<FONT FACE="Arial">
<LI> <b> Presa</b>
<UL >
    <LI> <a href="se.html"> Sisteme Editoriale </a>
    <Li> <a href="des.html"> Designul editiilor scrise </a>
    </UL>
<LI> <b>Jurnalism TV </b>
<LI> <b> Jurnalism Radio </b>
<LI> <b> Comunicare </b>
    <UL >
        <LI> <a href="def_HTML.html"> Documente electronice in
format HTML </a>
    </UL>
<LI> <b> Bibliologie </b>
</UL>
</font> </body>
</HTML> > <!--sfârșitul fișierului frame2.html -->

```

Notă: Paginile cu elemente <Frameset> nu conțin taguri <BODY>.

```
<FRAME SRC="b.html" NAME="main">
```

În acest fragment se indică numele casetei **NAME="nume"** și fișierul care urmează să fie plasat în această casetă: **SRC="nume fișier html"**. Pentru a realiza o pagină, în care referințele la careva documente HTML (cuprinsul) apar într-o casetă, în timp ce documentele propriuzise apar în altă casetă a aceleiași pagini (conținutul) vom adăuga la referințe atributul **TARGET="numele casetei în care va apare documentul"** (în exemplul de mai sus **TARGET="main"**). În cazul, când se activează o altă referință, care apare în aceeași casetă, conținutul casetei se înlocuiește automat.

Atributele tagului <FRAME>

NAME= definește numele casetei. Pentru a plasa un document HTML în această casetă veți indica în referința la document atributul **TARGET**=”numele casetei”

MARGINWITH= este un atribut analogic atributului **CELLPADDING**=, pentru tabele. Fixează spațiul între frontierele laterale ale casetei și conținutul ei

MARGINHEIGHT= Fixează spațiul între frontierele verticale ale casetei și conținutul ei

SCROLLING= activează / dezactivează benzile de rulare în casetă. Opțiunile: **SCROLLING** =YES,

SCROLLING =YES – prezența permanentă a benzilor de rulare, indiferent de necesitatea lor.

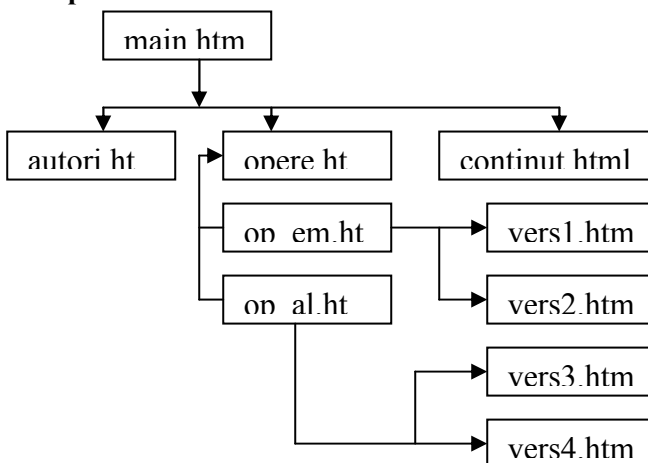
SCROLLING =NO, – lipsa benzilor de rulare. Dacă volumul documentului este mai mare decât spațiul rezervat pentru casetă, el va fi prezentat doar parțial.

SCROLLING =AUTO. sistemul browser va determina automat dacă este necesară sau nu aplicarea benzilor de rulare în casetă.

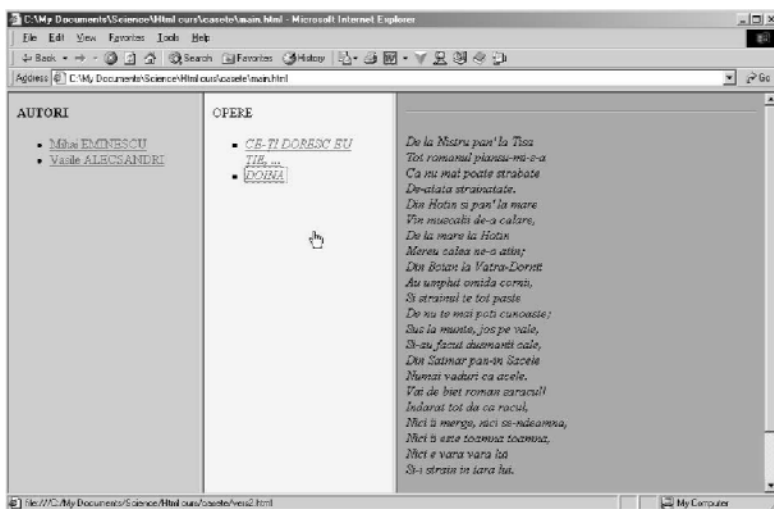
NORESIZE – interzice utilizatorului modificarea dimensiunilor casetei.

SRC= - indică fișierul sursă, care va fi plasat în casetă

Exemplul 9.2:



Fișierul **main.html** conține trei casete destinate prezentării listei de autori (**autori.html**), listei edițiilor incluse (**cuprins.html**) și a conținutului operelor selectate (**continut.html**). Lista de opere a autorului selectat apare în caseta din mijloc, iar conținutul operei selectate – în caseta din dreapta. Urmează sursele fișierelor, care, fiind reconstruite, vă vor permite să obțineți următoarea structură:



Fișierul main.html

```
<HTML>
<FRAMESET COLS="25%, 25%, 50%">
<FRAME SRC="autori.html">
<FRAME SRC="cuprins.html" NAME="cuprins">
<FRAME SRC="continut.html" NAME="opere">
</FRAMESET>
</HTML>
```

Fișierul cuprins.html

```
<html>
<body bgcolor=lightyellow>
<p> OPERE</p>
</body>
</html>
```

Fișierul **continut.html**

```
<html>
<body bgcolor="#FF8080">
<p> CONTINUT</p>
</body>
</html>
```

Fișierul **autori.html**

```
<HTML>
<body bgcolor=lightblue >
<p><B>AUTORI</b> </p>
<ul >
<li ><a href="op_em.html" target="cuprins">Mihai EMINESCU </a>
<li ><a href="op_al.html" target="cuprins"> Vasile ALECSANDRI</a>
</ul>
</body> </HTML>
```

Fișierul **op_em.html**

```
<html>
<body bgcolor=lightyellow>
<p> OPERE</p>
<ul type=square>
<li ><a href="vers1.html" target="opere"><i>CE-#354;I DORESC EU
#354;IE, ... </i> </a>
<li ><a href="vers2.html" target="opere"><i>DOINA </i> </a>
</ul>
</body> </html>
```

Fișierul **op_al.html**

```
<html>
<body bgcolor=lightyellow>
<p> OPERE</p>
<ul type=square>
<li ><a href="vers3.html" target="opere"><i>ANDRII POPA </i> </a>
<li ><a href="vers4.html" target="opere"><i>TATARUL </i> </a>
</ul>
</body> </html>
```

Fișierul vers1.html

```
<html>
<body bgcolor="#FF8080">
<hr>
<p> <i>
Ce-#355;i doresc eu #355;ie, dulce Rom&acirc;nie,<br>
#354;ara mea de gloriei, #355;ara mea de dor?<br>
Bra#355;ele nervoase, arma de t#259;rie,<br>
La trecutu-#355;i mare, mare viitor!<br>
Firab#259; vinu-n cupe, spumege pocalul,<br>
Dac#259; fiii-#355;i m&acirc;ndri aste le nutresc;<br>
C#259;ci r#259;m&acirc;ne st&acirc;nca, de#351;i moare valul,
<br> Dulce Rom&acirc;nie, asta #355;i-o doresc.<br>
&nbsp;<br>
Vis de r#259;zbunare negru ca morm&acirc;ntul<br>
Spada ta de s&acirc;nge du#351;man fumeg&acirc;nd<br>
#351;i deasupra idrei fluture ca v&acirc;ntul <br>
Visul t#259;u de gloriei falnic triumf&acirc;nd, <br>
Spun#259; lumii large steaguri tricolore, <br>
Spun#259; ce-i poporul mare rom&acirc;nesc, <br>
C&acirc;nd s-aprinde sacru candida-i v&acirc;ltoare, <br>
Dulce Rom&acirc;nie, asta #355;i-o doresc. </p></i>
.....
<hr> </i></p> </body> </html>
```

Fișierul vers2.html

```
<html>
<body bgcolor="#FF8080">
<hr> <p> <i>
De la Nistru pan' la Tisa <br> Tot romanul plansu-mi-s-a <br>
Ca nu mai poate strabate <br> De-atata strainatate. <br>
Din Hotin si pan' la mare <br> Vin muscalii de-a calare, <br>
De la mare la Hotin <br> Mereu calea ne-o atin; <br>
Din Boian la Vatra-Dornii <br> Au umplut omida cornii, <br>
Si strainul te tot paste <br> De nu te mai poti cunoaste; <br>
Sus la munte, jos pe vale, <br> Si-au facut dusmanii cale, <br>
Din Satmar pan-in Sacele <br> Numai vaduri ca acele. <br>
Vai de biet roman saracul!<br> Indarat tot da ca racul, <br>
Nici ii merge, nici se-ndeamna, <br> Nici ii este toamna toamna, <br>
Nici e vara vara lui <br> Si-i strain in tara lui.
</p></i>
```



```
.....  
<hr> </i></p> </body> </html>
```

Fișierul vers3.html

```
<html>  
<body bgcolor="#FF8080">  
<hr> <p> <i>  
Cine trece Valea Saca <br> Cu hangerul fara teaca <br>  
Si cu pieptul dezvelit? <br> Andrii Popa cel vestit <br>  
&nbsp;  <br> Septe ani cu voinicie <br>  
Si-au batut joc de domnie <br> Si tot prada ne-ncetat <br>  
Andrii Popa, hot barbat! </p></i>  
.....  
<hr> </i></p> </body> </html>
```

Fișierul vers4.html

```
<html>  
<body bgcolor="#FF8080">  
<hr> <p> <i> Mai tatare, tine-ti calul, <br> Mai tatare, stringe-ti fraul  
<br>  
Mai tatare, lasa malul <br> Nu cerca a trece riul <br>  
Ca, pe crucea sfintei lege!<br> De voi doi peste hotare <br>  
Nimic, zau, nu s-a alege, <br> Mai tatare, mai tatare!  
</p></i>  
.....  
<hr> </i></p> </body> </html>
```