

Capitolul 2

Paragrafe

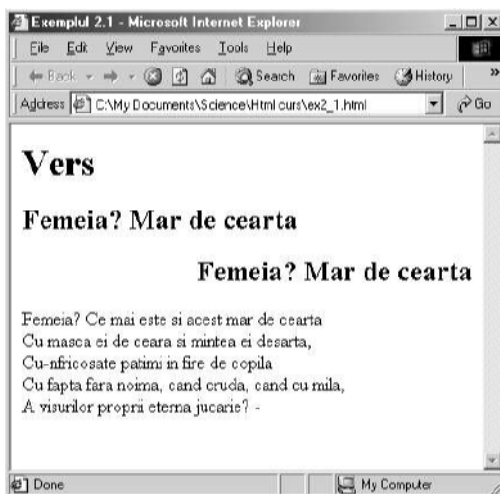
Taguri unitare (neperechi)

Acest compartiment este destinat studierii tagurilor care nu se supun celor două reguli principale HTML: ele sunt neperechi, iar unele (așa-numitele &- consecutivități) se introduc doar cu simbolurile minuscule.

**
** Acest tag se utilizează pentru a realiza trecerea forțată în rândul următor fără închiderea paragrafului. E comod în cazul scrierii versurilor, notelor etc. (vezi exemplul 2.1)

```
<html> <head> <title>Exemplul 2.1</title> </head>
<body> <H1> Vers </H1> <H2> Femeia? Măr de ceartă </H2>
<H2 align=right> Femeia? Măr de ceartă </H2>
<P> Femeia? Ce mai este și acest măr de ceartă <BR> Cu masca ei
de ceară și mintea ei deșartă,<BR> Cu-nfricoșate patimi în fire de
copilă<BR> Cu fapta fără noimă, când crudă, când cu milă, <BR> A
visurilor proprii eternă jucărie? - </P>
</body> </html>
```

Fig. 3 Exemplul 2.1 vizualizat în browserul Internet Explorer



<HR> Tagul **<HR>** descrie o linie orizontală:

Tagul poate avea atribute auxiliare

SIZE - determină lățimea liniei în pixeli

WIDTH - determină lungimea liniei în % față de lățimea ecranului, sau, în lipsa semnului % - în pixeli. **Exemplul 2.2** vă propune o colecție de linii orizontale.

```
<html> <head>
<title>Exemplul 2.2</title>
</head> <body>
<H1>O colecție de linii orizontale </H1>
<HR SIZE=2 WIDTH=100%><BR> <HR SIZE=2 WIDTH=100><BR>
<HR SIZE=4 WIDTH=50%><BR> <HR SIZE=4 WIDTH=50><BR>
<HR SIZE=8 WIDTH=25%><BR> <HR SIZE=16 WIDTH=12%><BR>
</body> </html>
```

Fig. 4
Linii în
documentele
HTML.
După
exemplul 2.2



&-consecutivități

Simbolurile "<" și ">" sunt percepute de sistemele browser ca începuturi și sfârșituri de HTML-taguri. Apare întrebarea, cum să reprezentăm aceste simboluri pe ecran?

În limbajul HTML aceasta se poate realiza cu ajutorul &-consecutivităților (ele se mai numesc obiecte simbolice sau escape-consecutivități).

Există mai multe consecutivități de acest tip:

"<" - <

">" - >

"&" (ampersand) &

Ghilimelele(") se codifică - "

Pentru escape-consecutivități sunt două restricții suplimentare:

1. Fiecare consecutivitate se scrie **numai** cu minuscule
2. Sfârșitul fiecărei consecutivități este marcat de ;

În general, asemenea consecutivități există pentru toate simbolurile cu codurile ASCII mai mari decât 127. Motivul este că unele servere nu susțin transmiterea datelor câte 8 biți.

Există mai multe metode de a include semnele diacritice române în documentele HTML. Cea mai simplă este codificarea directă a lor prin &-consecutivități:

Ă - Ă

ă - ă

Î - Î

î - î

Ș - Ş

ș - ş

Ț - Ţ

ț - ţ

Â - Â

â - â

Exemplul 2.3:

```
<html > <head>
```

```
<h2>Codificarea semnelor diacritice rom&acirc;ne&#351;ti &icirc;n  
limbajul HTML</h2> </head>
```

```

<p>Codificarea semnelor diacritice rom&acirc;ne&#351;ti &icirc;n
limbajul HTML</p>
<p> <b>&#258;</b> - &amp;&#35;258;</p>
<p> <b>&#259;</b> - &amp;&#35;259;</p>
<p> <b> &icirc;</b> - &amp;icirc;</p>
<p> <b> &icirc;</b> - &amp;icirc;</p>
<p> <b> &#350;</b> - &amp;&#35;350;</p>
<p> <b> &#351;</b> - &amp;&#35;351;</p>
<p> <b> &#354;</b> - &amp;&#35;354;</p>
<p> <b> &#355;</b> - &amp;&#35;355;</p>
<p> <b> &Acirc;</b> - &amp;Acirc;</p>
<p> <b>&acirc;</b> - &amp;acirc;</p>
</body> </html>

```

Alte metode de codificare a semnelor diacritice române, utilizate pentru documentele cu un volum mare de text vor fi studiate în capitolul 6.

Comentarii Sistemele browser ignoră reproducerea oricărui text situat între <!-- și -->. Este o opțiune specială pentru introducerea în textul documentului HTML a unor comentarii, ce nu for fi afișate pe ecran.

```
<!--Acesta e un comentariu -->
```

Formatarea caracterelor

HTML permite două tipuri de formatare a fragmentelor de text. **Primul tip – direct:** Pentru un careva fragment se indică toate caracteristicile necesare textului / caracter, dimensiune, variație etc./ Cel de **al doilea tip – prin stiluri** logice definite aparte și atribuite fragmentelor de text. Vom exemplifica aceste metode.

Stiluri fizice

Prin stil fizic se înțelege o directivă sistemului browser pentru modificare caracterelor dintr-un anumit fragment.

De exemplu: tot ce se conține în interiorul tagurilor și , se va scrie cu caractere semigrase. Fragmentul dintre tagurile <I> și </I> va fi înclinat.

Un sens aparte îl au tagurile <TT> și </TT>. Textul cuprins între aceste taguri se va scrie cu simboluri ce imită simbolurile mașinii de scris – caractere cu lățimea fixă.

Pentru prelucrarea manuală a caracterelor este folosită perechea de taguri ... , care determină caracteristicile corpului de literă în fragmentul cuprins de această pereche. Tagul este însoțit de mai multe atribute, principalele dintre ele fiind:

FACE=[nume caracter]” – fixează corpul de literă (fontul) utilizat în fragment. Puteți indica oricare din fonturile prezente pe calculatorul la care realizați pagina, dar să nu așteptați o prezentare identică a ei la alte stații de lucru. În cazul când la calculatorul, care încarcă pagina, lipsesc seturile respective de caractere, ele vor fi înlocuite de caracterele standard pentru sistemul local (de obicei Times, Verdana sau Arial pentru Windows, Helvetica pentru UNIX.)

COLOR=[numele sau codul culorii] – stabilește culoarea fragmentului. Mai detaliat despre fixarea culorii se vorbește în capitolul 5.

SIZE=[indicele dimensiunii sau +/-] – dimensiunea caracterelor. Variaza între 1 și 7. În caz dacă nu este stabilită, dimensiunea se stabilește egală cu 3 (cea ce corespunde dimensiunii de 12 pt.). Dacă se utilizează caracteristicile +/- are loc mărirea/micșorarea caracterelor față de dimensiunea fragmentului precedent.

În tabelul ce urmează sunt prezentate stilurile fizice des utilizate (unele dintre ele nu sunt susținute de toate sistemele browser, deci nu poate fi garantat rezultatul identic al afișării documentului în diferite medii)

Formatarea	Tagurile	Comentarii
Semigras	 	
Italic	<I> </I>	
Subliniat	<U> </U>	Deseori nu este susținut

Taiat	<STRIKE> </STRIKE>	Deseori nu este susținut
Taiat	<S> </S>	
Indice superior		
Indice inferior		
Masina de tapat	<TT> </TT>	Caracter de masina
Formatat	<PRE> </PRE>	pastreaza formatarea cum este
Latime (caractere)	<PRE WIDTH=?> </PRE>	latimea in simboluri
Centrarea	<CENTER> </CENTER>	si pentru grafica
Licaritor	<BLINK> </BLINK>	nu se recomanda
Dimensiunea caracterelor	 	de la 1 la 7
Modificarea dimensiunii caracterului	 	
Dimensiunea de baza	<BASEFONT SIZE=?>	de la 1 la 7 (de regulă 3)
Selectarea caracterului	 	
Culoarea caracterului	 	

Stiluri logice

În cazul utilizării stilurilor logice autorul documentului nu poate cu siguranță spune, ce va apare pe monitorul cititorului. Diferite sisteme browser interpretează aceste stiluri în mod diferit. Se poate întâmpla că unele stiluri sunt ignorate și în locul or apare text standard, fără elemente de formatare.

Dintre cele mai utilizate stiluri logice vom menționa următoarele:

** ... ** text accentuat

** ... ** text puternic accentuat

<CODE> ... </CODE> e recomandat pentru afișarea fragmentelor surselor documentelor

<SAMP> ... </SAMP> - de la sample (eng.) Se recomandă pentru demonstrarea comunicărilor afișate de programe.

<KBD> ... </KBD> de la keyboard (eng.) — tastatură. Se recomandă pentru evidențierea fragmentelor, ce trebuie introduse de la tastatură.

<VAR> ... </VAR> de la variable — variabilă. Se recomandă pentru a scrie numele variabilelor.

Exemplul 2.3. Vom generaliza cunoștințele despre stilurile fizice și logice cu ajutorul exemplului de mai jos:

```
<html> <head> <title>Exemplul 2.3</title> </head>
<body> <H1>Marcarea și formatarea fragmentelor de text</H1>
<P>Acum cunoaștem, că fragmentele de text pot fi evidențiate
<B>semigras</B> , <I>cursiv</I> sau <U> subliniat </U>.
De asemenea pot fi introduse fragmente cu caractere de lățime fixă
<TT>(imitarea mașinii de dactilografiat)</TT></P>
<P>Mai există și stiluri logice:</P>
<P><EM>EM – de la englezul emphasis - accent </EM><BR>
<STRONG> STRONG – de la englezul strong emphasis - accent
puternic </STRONG><BR>
<CODE>CODE – pentru fragmente de cod</CODE><BR>
<SAMP>SAMP – de la englezul sample - exemplu </SAMP><BR>
<KBD>KBD - de la englezul keyboard – tastatură </KBD><BR>
<VAR>VAR - de la englezul variable - variabilă </VAR></P>
</body> </html>
```