

## Capitolul 6

### Antetul HTML. Elemente invizibile

În general, antetul documentului nu este văzut de utilizator, dar conține unele elemente utile pentru documentul propriu-zis. Antetul conține un set (volumul lui nu este limitat) de metainstrucțiuni.

```
<META NAME="description" CONTENT="Documentul contine informatii din domeniul istoriei ">
```

Această META instrucțiune determină variabila **description**, care conține o descriere succintă a documentului. Majoritatea sistemelor de căutare scanează resursele INTERNET, căutând în documente această variabilă, o plasează în bazele sale de date și transmit informația despre sursa respectivă la apariția cererilor de căutare. Astfel se realizează procesul de căutare pe serverele **google.com**, **rambler.ru**, **altavista.com**, **yandex.com** etc.

```
<META NAME="keywords" CONTENT="Internet, HTML, WWW, hipertext, manual">
```

META-instrucțiunea definește variabila **keywords**, ce conține cuvintele cheie, care descriu documentul. Procesul de căutare în sistemele specializate se realizează după conținutul acestei variabile.

Alt grup de META-instrucțiuni determină echivalentele protocolului de transmitere a hipertextului. De exemplu:

```
<META HTTP-EQUIV="Content-type" CONTENT="text/html; charset=windows-1251">
```

Browserul va interpreta datele recepționate ca text HTML în codificare Windows/1251.

```
<META HTTP-EQUIV="Content-type" CONTENT="text/html; charset=koi8-r">
```

Browserul va interpreta datele recepționate ca text HTML în codificare koi8-r.

```
<META HTTP-EQUIV="Refresh" CONTENT="[timp];  
URL=[adresă document]">
```

META-instrucțiunea se interpretează astfel: dacă la expirarea intervalului de timp [timp] (în secunde) după încărcarea documentului curent utilizatorul nu trece la alt document HTML, va începe încărcarea automată a documentului dat de [adresă document].  
Exemplu

```
<META HTTP-EQUIV="Refresh" CONTENT="30;  
URL=http://www.usm.md>
```

Dacă în 30 secunde după încărcarea documentului curent nu va apare nici o acțiune din partea utilizatorului, va începe în mod automat încărcarea paginii <http://www.usm.md>

META-instrucțiunea Refresh poate fi folosită în cazurile, când ați deplasat pagina de pe un server pe altul. Pentru a nu păstra o copie a paginii pe serverul vechi, puteți lăsa un mesaj scurt despre readresare, care va conține instrucțiunea Refresh și noua adresă a documentului.

Dacă în calitate de [nume fișier] vom indica un fișier de sunet, peste [timp] secunde după încărcarea documentului HTML va începe pomparea, iar apoi derularea pe calculatorul utilizatorului (cu condiția că sistemul browser, utilizat de el susține acest format de sunet) a fișierului cu date sonore. Este comod de utilizat în calitate de apeluri de salut.

Exemplul care va urma (**exemplul 6.1**) este format din mai multe (cinci) fișiere HTML. Vom organiza un slide-show al acestor fișiere, utilizând meta instrucțiunea Refresh (fișierele se vor numi e0009.html, e0009a.html e0009b.html, e0009c.html, și e0009d.html), stoparea procesului demo poate fi realizată, folosind oricare din lincurile de trecere spre fișierul de start sau final.

```

<HTML> <!--fisierele e0009.html -->
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 9</TITLE>
<H1> Fisierele pentru startarea slide-show </h1>
</HEAD>
<BODY >
<H2> A fost odata un BIT. <br> Stiti ce a fost mai apoi? <br> Pentru a
afla activati link-ul respectiv </H2>
<P align=center> [Start] </P>
</BODY>
</HTML><!-- sfirsitul e0009.html -->

```

```

<HTML><!--fisierele e0009a.html -->
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 9a</TITLE>
<META HTTP-EQUIV="Refresh" CONTENT="5; URL=e0009b.html">
</HEAD>
<BODY>
<H1>Slide-show al documentelor HTML <BR>
realizat prin META instructiunea Refresh </H1>
<font size=6>
<P><b>Generatia 1</b> BIT-ul s-a divizat in 3 <br> Astfel au devenit
3 </P>
</font>
<P>[Revenire spre inceput]
<a href="e0009d.html">Spre sfirsit</a></P>
</BODY>
</HTML><!--sfirsit fisier e0009a.html -->

```

```

<HTML><!--fisierele e0009b.html -->
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 9b</TITLE>
<META HTTP-EQUIV="Refresh" CONTENT="5; URL=e0009c.html">
</HEAD>
<BODY>
<H1>Slide-show al documentelor HTML <BR>
realizat prin META instructiunea Refresh </H1>
<font size=6>
<P><b>Generatia 2</b> Fiecare din cei 3 biti s-a divizat in 3<br>
Astfel au devenit 9 </P>

```

```

</font>
<P>[<A HREF="e0009.html">Revenire spre inceput</A>|
<A HREF="e0009d.html">Spre sfirsit</A>]</P>
</BODY>
</HTML><!--sfirsit fisier e0009b.html -->

<HTML><!--fisierul e0009c.html -->
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 9c</TITLE>
<META HTTP-EQUIV="Refresh" CONTENT="5; URL=e0009a.html">
</HEAD>
<BODY>
<H1>Slide-show al documentelor HTML <BR>
realizat prin META instructiunea Refresh </H1>
<font size=6>
<P><b>Generatia 3</b> Cei 9 biti au format un BYTE si un BIT <br>
BYTE-ul a codificat un simbol, lasind BIT-ul singur </P>
</font>
<P>[<A HREF="e0009.html">Revenire spre inceput</A>|
<A HREF="e0009d.html">Spre sfirsit</A>]</P>
</BODY>
</HTML><!--sfirsit fisier e0009c.html -->

<HTML> <!--fisierul e0009d.html -->
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 9d</TITLE>
<H1> Fisierul slide-show final</h1>
</HEAD>
<BODY >
<H2 align=center> Este ultima parte din Istoria UNUI BIT. <br>
MEMORY OVERFLOW ERROR! </H2>
</BODY>
</HTML><!-- sfirsitul e0009d.html -->

```

### **Semnele diacritice românești în META instrucțiuni.**

În unul din capitolele precedente am vorbit deja despre codificarea directă a semnelor diacritice prin &-consecutivități. O altă metodă este indicarea în meta instrucțiune a paginii de codificare utilizate pentru documentul dat:

**<meta http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=windows-1250">**

Acest tip de codificare este util în cazul documentelor de volum mare, ce conțin un număr considerabil de semne diacritice, deoarece reduce volumul codului total al documentului.

### **Exemplul 6.2:**

```
<html > <head>
<meta http-equiv=Content-Type content="text/html; charset=windows-
1250> <h2>Codificarea semnelor diacritice românești în limbajul
HTML</h2> </head>
<p>Codificarea semnelor diacritice românești în limbajul HTML</p>
<p> <b>Ă</b> - Ă</p> <p> <b>ă</b> - ă</p>
<p> <b>Î</b> - Î</p> <p> <b>î</b> - î</p>
<p> <b>Ș</b> - Ș</p> <p> <b>ș</b> - ș</p>
<p> <b>Ț</b> - Ț</p> <p> <b>ț</b> - ț</p>
<p> <b>Â</b> - Â</p> <p> <b>â</b> - â</p>
</body> </html>
```

Nu uitați, că pentru a vizualiza corect conținutul paginii utilizatorul trebuie să fixeze tipul respectiv de codificare și în sistemul său de navigare (în cazul nostru **Central European ISO** sau **Windows**).

În cazul, când documentul conține fragmente mari de text cu semne diacritice, o soluție mai comodă ar fi prepararea fragmentelor respective în procesorul de text WORD cu memorizare ulterioară ca document HTML. În acest caz, însă, dimensiunea documentului va fi mult mai mare, datorită codului HTML excesiv generat de procesorul de text.