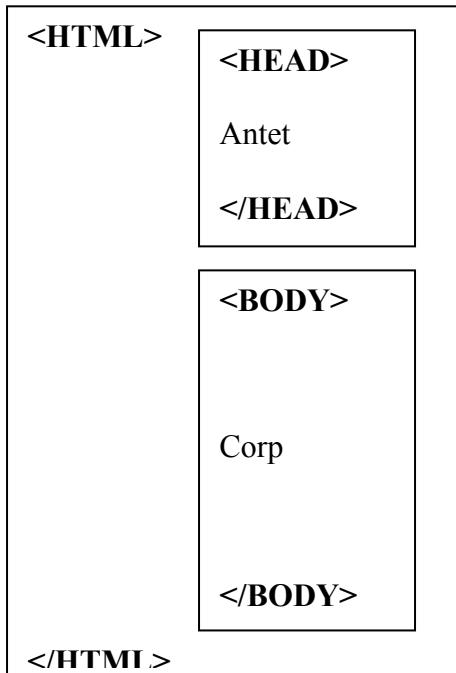


Capitolul 1

Structura unui document HTML simplu

Documentele HTML sunt fișiere text obișnuite cu extensia *.html (în sistemul UNIX *.html, iar în DOS – *.htm). Cel mai simplu document HTML are următoarea structură:



Un exemplu de document HTML cu structură elementară este prezentat mai jos:

Exemplul 1.1

```
<html>
  <head>
    <title> Exemplul 1 </title>
      <H1> Exemplul 1 </H1>
    </head>
```

```

<body>
  <H1> SALUT! </H1>
  <P> E primul pas în lumea publicațiilor electronice.
  </P>
  <P>
<B> Exercitiu </B> Scrieți acest fișier într-un procesor de texte,
salvați-l, și deschideți o copie a lui în Internet Explorer.
  </P>
</body>
</html>

```



Fig. 1 Exemplul 1.1 vizualizat în Internet Explorer

Tagurile (instrucțiunile-semne speciale utilizate pentru formatarea documentului) sunt separate pe linii aparte doar pentru comoditatea înțelegerii. Sistemele browser ignorează spațiile suplimentare și semnele sfârșinului de rând din fișierele HTML. Fișierul din exemplu ar putea arăta și astfel:

```

<html> <head> <title> Exemplul 1 </title>
</head>
<body>
<H1> SALUT! </H1>
<P> E primul pas în lumea publicațiilor electronice. </P>

```

<P> Exercițiu: Scrieți acest fișier într-un procesor de texte, salvați-l, și deschideți o copie a lui în Internet Explorer. </P> </body> </html>

E ușor de observat că toată informația despre formatul documentului se conține în tag-urile lui și nu în modul de aranjare a datelor sursă (cum se întâmplă în documentele scrise).

Tagurile se marchează cu semnele "<" și ">". De cele mai multe ori tagurile sunt pare, adică pentru fiecare <tag> de deschidere există tagul de închidere </tag> cu același nume, dar cu adăugarea "/".

Tagurile pot fi scrise atât cu majuscule, cât și cu minuscule – browserul le va înțelege în același fel. Exemplu: <body>, <BODY> și <Body> sunt identice.

Mai multe taguri conțin, în afară de numele său atribute – elemente, care poartă informații suplimentare despre aceea cum trebuie să fie prelucrat tagul. În exemplul propus asemenea atribute lipsesc, dar vor fi introduse în compartimentele următoare.

Taguri obligatorii

<html> ... </html> Tagul <html> deschide orice document HTML. La fel, tagul </html> închide un document HTML.

<head> ... </head> Această pereche de taguri marchează începutul și sfârșitul „părții de serviciu” a documentului. De cele mai multe ori acest comportament conține pe lângă titlul (vezi descrierea tagului <title>) documentului mai multe date de serviciu, despre care vom vorbi în capitolele următoare.

<title> ... </title> Toată informația plasată între tagurile <title> și </title>, va fi interpretată ca titlul documentului. Majoritatea sistemelor browser vor include titlul în titlul ferestrei la deschiderea documentului, iar în cazul tiparului vor plasa acest titlu pe fiecare pagină a documentului tipărit. În general pentru titlu se recomandă o secvență din nu mai mult de 64 simboluri.

<body> ... </body> Această pereche indică începutul și, respectiv sfârșitul corpului (conținutului) documentului HTML.

<H1> ... </H1> — <H6> ... </H6> Tagurile de tip **<H_i>** (i — o cifră de la 1 la 6) descriu subtitluri de 6 nivele diferite (după dimensiunea caracterelor). Subtitlul de nivel H1 este cel mai mare, respectiv de nivel H6 – cel mai mărunt.

<P> ... </P> Descrie un paragraf. Totul ce este inclus între o pereche **<P>** și **</P>** va fi considerat ca un singur paragraf.

Tagurile **<H_i>** și **<P>** pot conține atributul auxiliar ALIGN (aliniere), de exemplu:

<H1 ALIGN=CENTER> alinierea subtitlului pe centru </H1>
sau
<P ALIGN=RIGHT> Paragraf aliniat după marginea dreaptă </P>
Vom totaliza acum cele studiate mai sus în următorul exemplu:

Exemplul 1.2

```
<html>
<head>
<title> Exemplul 1.2</title>
<H1 ALIGN=CENTER> Un document HTML putin mai complicat
</H1>
</head>
<body>
<H1 ALIGN=CENTER> Salut </H1>
<H2> Este un exemplu mai complicat al documentului HTML </H2>
<P> Acum noi cunoaștem că textul poate fi aliniat nu numai la stinga
</P>
<P ALIGN=CENTER>dar și pe centru</P>
<P ALIGN=RIGHT>sau pe partea dreapta </P>
</body>
</html>
```

Acum cunoașteți suficient pentru a crea documente cu o structură elementară, ce conțin text în formatul HTML. În cele ce urmează vom dezvolta aceste cunoștințe. Vom începe cu prelucrarea paragrafelor.



Fig. 2 Exemplul 1.2 vizualizat în browserul Internet Explorer