

HTML DE BAZĂ

3.1 Structura unui document HTML

```
<HTML>
  <HEAD>
    <TITLE>   Structura   unui   document   HTML   </TITLE>
  </HEAD>
  <BODY>
    Conținutul paginii WEB
  </BODY>
</HTML>
```

Pentru scrierea codului de mai sus s-a folosit Limbajul de Marcare Hipertext (limbajul HTML). Structura unui document HTML se delimitează de următoarele marcaje.

Marcajul de specificare a documentului de tip hipertext: <HTML>...</HTML>. Pentru a specifica editorului de text în care lucrăm, (WordPad, Microsoft Word Document sau un editor specializat în crearea paginilor Web) că avem de gând să creem o pagină Web folosind-ne de limbajul HTML, vom cuprinde tot textul pe care urmează să-l scriem în marcajul

```
<HTML>.....</HTML>
```

Documentul HTML se va secționa apoi în două părți:

Marcajul de specificare a capului documentului de tip hipertext:

```
<HEAD>... </HEAD>
```

Acesta delimitează:

- informațiile referitoare la crearea paginii Web, informații ce nu vor apărea la vizualizarea paginii respective cu un program de navigare (Internet Explorer sau Netscape Communication)
- marcajul `<TITLE>... </TITLE>` ce delimitează un nume pe care dorim să-l dăm paginii ce urmează să-o realizăm și care va apărea pe bara de stare a programului de navigare. Acest nume se dă de obicei pentru o mai mare claritate în ceea ce privește conținutul paginii noastre. De exemplu la accesarea paginii Web a școlii noastre va apărea, pe bara de stare a programului de navigare pe care-l folosiți, titlul Colegiul National Stefan Velovan, astfel nu veți avea nici un dubiu că ceea ce ați accesat este pagina școlii noastre.

Marcajul de specificare al corpului documentului de tip hipertext:

`<BODY>... </BODY>`

Acest marcaj cuprinde conținutul paginii Web ce va apărea la încărcarea ei cu un program de navigare.

Parametrii marcajului `<BODY>...</BODY>`

➤ parametrul *bgcolor*

Culoarea fundalului paginii Web se poate stabili prin valoarea parametrului *bgcolor* specificat în marcajul `<BODY>... </BODY>`.

Valoarea acestui parametru va fi numele în limba engleză al culorii, încadrat de ghilimele (de exemplu "RED" – roșu, "GREEN" – verde, "BLUE" – albastru etc.) sau codul culorii precedat de semnul # și încadrat, de asemenea de ghilimele.

Exemplu:

`<BODY bgcolor="BLUE"> Conținutul paginii Web </BODY>`

sau

`<BODY bgcolor="#0000FF"> Conținutul paginii Web </BODY>`

Coduri de culori uzuale:

Numele culorii	Codul
Black (negru)	000000
White (alb)	FFFFFF
Red (roșu)	FF0000
Green (verde)	00FF00
Blue (albastru)	0000FF
Yellow (galben)	FFFF00
Purple (violet)	FF00FF
Aqua (verde marin)	00FFFF
Lime (vernii)	00FF00
Silver (argintiu)	C0C0C0
Maroon (castaniu)	800000
Gray (gri)	808080
Olive (măsliniu)	808000
Navy (albastru marin)	000080

O culoare se "construiește" prin combinarea a trei culori de bază: roșu, verde și albastru (modelul RGB); iar codul unei culori este format din 3 părți, grupe de câte două caractere. Fiecare grup de două caractere reprezintă compoziția din fiecare culoare de bază, astfel: #rrggbb. Valoarea poate fi 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, A, B, C, D, E, F (sistemul de numerotație hexazecimal). Programul de grafică Photo Shop arată și codul nuanțelor respective, concentrare din fiecare culoare.

➤ parametrul **background**

De asemenea se poate utiliza pentru fundalul unei pagini Web o imagine :
cărei adresă este specificată ca valoare a parametrului **background** specific
marcajului `<BODY>... </BODY>`

Utilizarea parametrului **background** se face astfel:

`<BODY background =URL>... </BODY>`.

unde URL este un șir de caractere ce reprezintă adresa imaginii ce va fi utilizată de navigator ca fundal pentru pagina Web

Observație: dacă fișierul imagine se află în directorul curent atunci este suficient să dăm prin URL doar numele fișierului imagine, în caz contrar trebuie să specificăm prin URL toată calea de acces la fișierului imagine respectiv.

➤ parametrul **TEXT**

TEXT = culoare

stabilește culoarea textului din pagina Web. Culoarea se poate specifica prin nume sau prin modelul RGB (vezi stabilirea culorii de fundal).

➤ parametrul **LINK**

LINK = culoare

stabilește culoarea cu care vor fi scrise în text legăturile (link-urilor) nevizitate, legături către alte pagini Web sau legături în alte porțiuni din pagina curentă.

Culoarea se poate specifica prin nume sau prin modelul RGB.

➤ parametrul **VLINK**

LINK = culoare

stabilește culoarea cu care vor fi scrise în text legăturile (link-urilor) vizitate, legături către alte pagini Web sau legături către alte porțiuni din pagina curentă.

Culoarea se poate specifica prin nume sau prin modelul RGB

➤ parametrul **ALINK**

ALINK = culoare

stabilește culoarea cu care va fi scrisă în text legătura (link-urilor) în curs de vizitare (activă – cea asupra căruia este plasat cursorul mouse-ului), legătură către altă pagină Web sau către altă poziție din pagina curentă.

Culoarea se poate specifica prin nume sau prin modelul RGB.

Observații:

1. Atenție la alegerea culorii de text, a culorii de fond sau a imaginii de fond! Ele trebuie să fie alese astfel încât conținutul paginii Web să poată fi citit fără a obosi ochiul cititorului. Nu alegeți pentru fundal culori tari, optați în acest caz pentru culori pastelate, eventual nuanțe de gri.
2. Dacă ați ales pentru fundalul paginii o imagine trebuie să aveți în vedere faptul că pentru a încărca o imagine, navigatorului îi trebuie ceva mai mult timp. De obicei, ca paginile să se încarce rapid pe Internet, se evită folosirea imaginilor ca fundal.
3. Pentru ca pagina Web să aibă un aspect unitar, este de preferat ca imaginea sau culoarea utilizată ca background să fie stabilită de la început.
4. În cazul în care ați utilizat o imagine drept fundal, aceasta va fi multiplicată și dispusă sub forma unui mozaic pe întreaga suprafață a ferestrei browser-ului.



Exerciții:

1. Lansați în execuție editorul de texte *Notepad* și creați, utilizând structura unui document HTML, o pagină Web personală care să constituie o "carte de vizită" pentru cei ce doresc să vă cunoască prin intermediul Internetului.
2. Utilizați parametrii marcajului `<BODY>..</BODY>` pentru stabilirea fundalului și culorii textului cu valorile pe care le considerați de cuviință.
3. Stabiliți la începutul textului o formulă de salut pentru cei ce vă vizitează pagina.
4. Încheiați textul din pagină cu adresa de e-mail la care puteți primi eventualele mesaje.
5. Salvați documentul cu numele **Personal.html** în directorul Elev al directorului rădăcină.
6. Vizualizați pagina creată cu navigatorul Internet Explorer.