

Limbaajul HTML

Utilizarea culorilor

Sistemul general utilizat pentru definirea culorilor in HTML este **codul RGB** prin care sunt specificate pentru fiecare culoare care sunt cantitățile de **roșu (Red)**, **verde (Green)** și **albastru (Blue)** care o compun.

În HTML orice culoare este desemnată printr-un cod de 6 cifre hexazecimale, dintre care primele două reprezintă cantitatea de roșu, cele două din mijloc, cantitatea de verde, iar ultimele două cantitatea de albastru.

	Aqua	#00FFFF
	Aquamarine	#7FFFD4
	Azure	#F0FFFF
	Beige	#F5F5DC
	Bisque	#FFE4C4
	Black	#000000

Sistemul hexazecimal

- este un sistem de numerație care folosește 16 cifre, existând următoarea corespondență între cifrele hexazecimale și cele zecimale:

Sistem zecimal ↓

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 A B C D E F

Sistem hexazecimal ↑

Stabilirea culorilor într-o pagină Web

atributele etichetei <BODY> sunt:

bgcolor - culoarea fundalului

text - culoarea textului

link - culoarea linkurilor

vlink - culoarea linkurilor vizitate

alink - culoarea linkului activ

- se folosesc atributele etichetei <BODY> după următoarea sintaxă:

```
<BODY bgcolor="#RGB sau nume_culoare" text="#RGB sau  
nume_culoare" link="#RGB sau nume_culoare" alink="#RGB sau  
nume_culoare" vlink="#RGB sau nume_culoare">corpul  
documentului</BODY>
```

Recomandari:

- Alegerea culorilor pentru o pagină Web trebuie să fie în strânsă legătură cu mesajul transmis de aceasta - să permită citirea cu ușurință a informațiilor prezentate.
- Pentru a evita afișarea defectuoasă a culorilor din pagină este recomandată folosirea culorilor "sigure".

1. Culoarea fundalului

Pentru a stabili culoarea fundalului unei pagini folosim atributul **bgcolor** (*background color*) al etichetei <BODY>, căruia îi atribuim o valoare astfel:

<BODY bgcolor="#RGB sau nume_culoare">

Se poate folosi drept valoare pentru atributul bgcolor fie codul hexazecimal al culorii fie numele ei.

Un exemplu de pagină cu fundal verde exista pe fisa de lucru la **Exemplul 3.1.**

2. Culoarea textului

Pentru a seta culoarea textului din întreaga pagină se folosește atributul **text** al etichetei <BODY>, conform sintaxei:

```
<BODY text="#RGB sau nume_culoare">
```

Dacă am stabilit o culoare pentru textul din pagină și dorim să utilizăm o altă culoare pentru o anumită secțiune a textului (culoarea unui bloc de text), vom folosi eticheta . Aceasta este o etichetă container care cuprinde între etichetele de început și de final textul a cărui culoare dorim să o modificăm. Stabilirea culorii se face folosind atributul **color** al etichetei conform sintaxei:

```
<FONT color="#RGB sau nume_culoare">Text</FONT>
```

Un exemplu de pagină cu text colorat exista pe fisa de lucru la **Exemplul 3.2.**

3. Culoarea legăturilor

- Legăturile au, în mod prestabilit, anumite culori.
- Schimbarea acestora, deși posibilă, îl poate induce în eroare pe vizitator.
- Ca și în cazul textului, alegeți pentru legături, legăturile vizitate și legătura activă culori care să vină în contrast cu culoarea sau imaginea de fundal a paginii.
- Rămâneți consecvent culorilor alese pentru legături, pe parcursul întregului site.

În general legăturile (*links*) dintr-o pagină Web au culori prestabilite (*default*), astfel:

- **blue (albastru)** - pentru legături
- **red (roșu)** - pentru legătura activă (cea pe care este fixat cursorul mouse-ului, cu butonul stâng apăsat)
- **purple (violet)** - pentru legăturile vizitate, cele pe care s-a efectuat cel puțin un *click*

Pentru a schimba culorile prestabilite se folosesc următoarele attribute ale etichetei <BODY>:

- *link* pentru legături
- *alink* pentru legăturile active
- *vlink* pentru legăturile vizitate

conform sintaxei:

```
<BODY link="#RGB sau nume_culoare"  
      alink="#RGB sau nume_culoare" vlink="#RGB sau nume_culoare">
```

Exemplul 3.3 creează o pagină în care textul este negru iar legăturile au culoarea verde, legăturile active culoarea albastru și cele vizitate, culoarea roșu.

4. Alegerea culorilor



- Sunt multe elemente care trebuie luate în considerare la alegerea culorilor pentru o pagină Web. Primul și cel mai important este acela de a face conținutul ușor de citit. Aceasta înseamnă...ați ghicit! Litere negre pe fond alb.
- Deși în vestimentație combinația de roșu cu bleumarin este rafinată, într-o pagină Web **literele roșii pe fond albastru** nu arată bine și sunt greu de citit. O altă combinație nefericită este cea cu fondul negru sau de culoare foarte închisă și textul de culoare albă.
- Să nu uităm nici faptul că toate monitoarele dispun de reglaje ale strălucirii luminoase și ale contrastului pe care utilizatorii le setează diferit, în funcție de preferințele personale, de toleranța ochiului, de iluminarea camerei, etc.
- Pe un monitor cu reglaje medii ale contrastului și strălucirii, un text de culoare roșie dispus pe un fundal negru va fi ilizibil, chiar dacă la valori maxime ale acestor caracteristici combinația poate genera efecte interesante.
- În alegerea culorilor pentru un site este bine să țineți seama de câteva elemente de psihologia culorilor, pentru a sublinia astfel mesajul pe care vreți să îl transmiteți.

Iată câteva dintre sentimentele pe care le sugerează culorile:

- Roșu - agresivitate, pasiune, putere, vitalitate
- Roz - feminitate, inocență, moliciune
- Portocaliu - amuzament, veselie, căldură, exuberanță
- Galben - sentimente pozitive și cordialitate
- Verde - liniște, sănătate, prospețime
- Albastru - autoritate, demnitate, securitate, încredere
- Violet - sofisticare, spiritualitate, mister
- Maro - utilitate, legătura cu pământul, bogăție
- Alb - puritate, încredere, modernitate, rafinament
- Gri - sobrietate, autoritate, simț practic
- Negru - seriozitate, distincție, hotărâre

Alegerea culorilor pentru site

- trebuie să fie în concordanță cu tema site-ului și să sublinieze mesajul său.
- dacă doriți să construiți un site destinat copiilor veți folosi culori vesele și luminoase
- pentru un site destinat prezentării unei firme de consultanță financiară sunt potrivite culori sobre și care sugerează seriozitate și încredere.

