

LIMBAJUL HTML

LECTIA 4

FONTURI ȘI CULORI

NOȚIUNI PREZENTATE

- specificarea culorilor
 - utilizarea fonturilor
 - stabilirea unei dimensiuni de font standard pentru întreg documentul HTML
 - alte elemente utile pentru font: bold, italic, subliniat
 - crearea de titluri standard
-
- În această lecție vom învăța să folosim fonturi și culori. Se poate decide asupra fonturilor și culorilor folosite într-un fișier HTML. Astfel, textul poate avea dimensiune (înălțime) fixă sau stabilită de noi, iar culorile pe care le putem folosi sunt fie culori standard, fie culori de compoziție, formate din culorile de bază roșu, verde și albastru.

Cum folosim culorile:

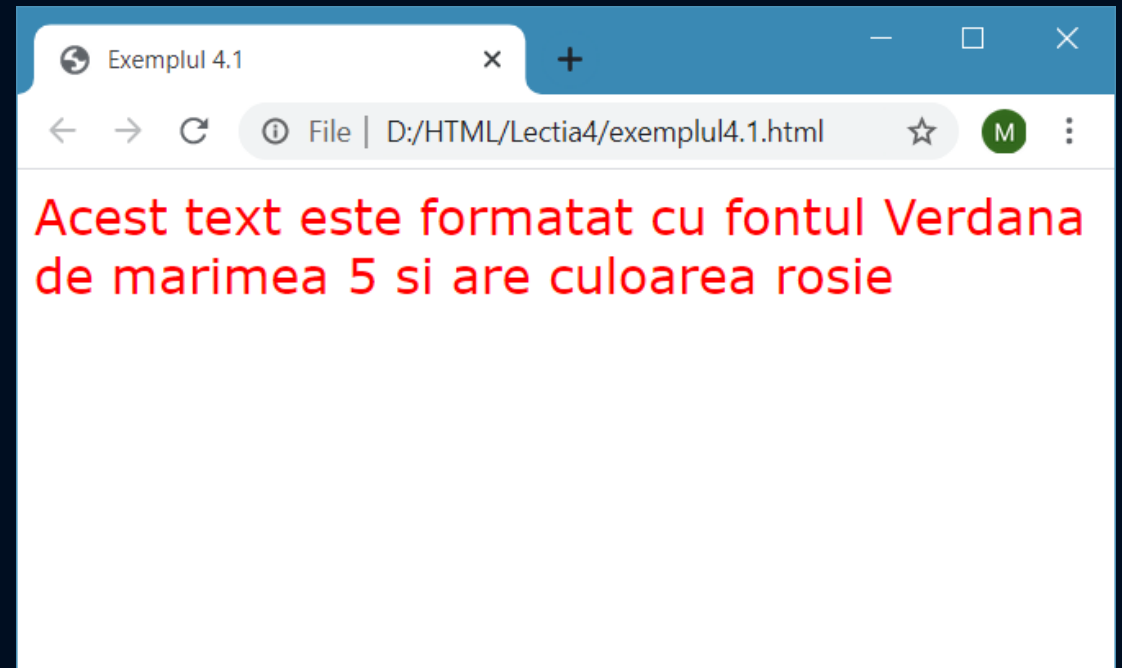
- Într-un fișier HTML putem specifica culori pentru text, pentru background și în unele cazuri, depinde și de browser, culori ale unor componente (obiecte) din pagina HTML.
- O culoare poate fi precizată în două moduri:
 1. prin numele său (în engleză), fiind disponibile cel puțin 16 nume de culori: aqua, black, blue, fuchsia, gray, green, lime, maroon, navy, olive, purple, red, silver, teal, white și yellow;
 2. prin codul său RGB (Red, Green, Blue), adică un cod care spune cât din culoarea de bază (fiecare din cele trei: roșu, verde și albastru, pe o scară de la 0 la 255) intră în compoziția acestei culori. De exemplu, pentru a marca culoarea galben, trebuie să combinăm roșu cu verde. Deci codul pentru culoarea galben va fi 255, 255, 0 (adică Red=255, Green=255, Blue=0). În fișierele HTML, pentru a indica o culoare nu se va folosi codul RGB exact ca mai sus, ci într-un mod specific: codul va fi precedat de caracterul "#", iar fiecare cod al culorii de bază va fi în format hexazecimal. Deci codul pentru culoarea galben în HTML va fi "#ffff00" (ff=255 pentru roșu, ff=255 pentru verde, 00=0 pentru albastru).
- Culorile indicate prin cod sunt procesate mai repede de browser decât cele indicate prin nume; consultați "Culori HTML" pe Internet pentru a vedea codurile hexazecimale ale culorilor.

Fonturi

- În paginile HTML putem decide cu ce font trebuie să apară o anumită zonă de text. Problema este însă dacă cel care vizitează pagina are fontul respectiv. Fișierele HTML create de noi alcătuiesc de obicei un site, o bucățică de site și sunt publicate pe un server de web. Atunci când deschidem un browser și îi cerem să încarce un site, acesta este de fapt o aplicație client care identifică serverul pe care este publicat site-ul respectiv și îi cere acestuia fișierele HTML (deci de pe server) pentru a le afișa. La afișare, dacă textul paginii HTML încărcate necesită un font, acesta nu este cerut serverului de unde s-a încărcat pagina, ci este folosit fontul de pe calculatorul de unde este lansat browser-ul.
- Concluzia: nu folosiți fonturi "ciudate", fonturi create de dvs, fonturi pe care nu le au majoritatea utilizatorilor. Vă recomand să folosiți fonturile Verdana, Arial, Courier, Helvetica, Times New Roman.

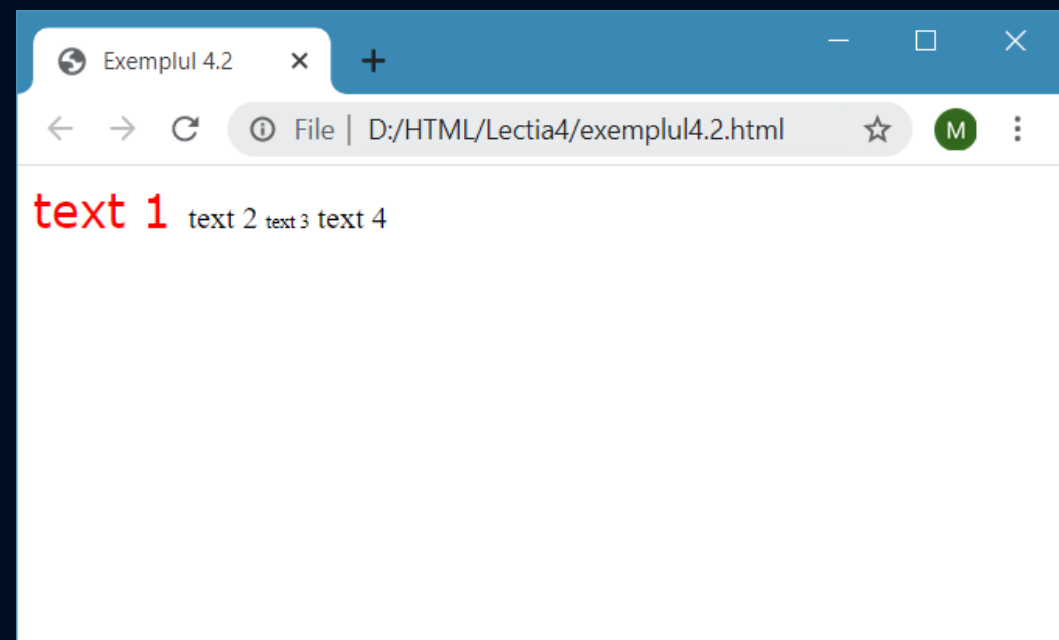
- Pentru a formata o zonă de text într-un fișier HTML vom folosi tag-ul .
- Tag-ul are următoarea structură:
- ** ... text... **
- **FACE** = Specifică denumirea fontului (de exemplu "Verdana").
- Puteți, de asemenea, să specificați mai multe fonturi, despărțite prin virgulă. Dacă cel care va încărca pagina nu are primul font, atunci se va încerca folosirea celui de-al doilea font ș.a.m.d.
- **SIZE** = Specifică dimensiunea fontului (înălțimea). Acest atribut poate lipsi. Poate lua valori de la 1 la 7. 1 cel mai mic, 7 cel mai mare. Implicit este 3.
- **COLOR** = Specifică culoarea textului încadrat în tag-ul

```
exemplul4.1 - Notepad
File Edit Format View Help
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 4.1 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<FONT FACE="VERDANA" SIZE="5" COLOR="#FF0000">
Acest text este formatat cu fontul Verdana de marimea 5 si are culoarea rosie
</BODY>
</HTML>
Ln 7, Col 78 100% Windows (CRLF) UTF-8
```



- **Tag-ul <BASEFONT>**
- Are următoarea structură: <BASEFONT SIZE="...">
- Nu are tag corespunzător de sfârșit. Stabilește dimensiunea fontului pentru întregul text care urmează după el, exceptând zonele de text care sunt formatate în mod specific cu font de alte dimensiuni.

```
exemplul4.2 - Notepad
File Edit Format View Help
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 4.2 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<FONT FACE="VERDANA" SIZE="5" COLOR="#FF0000">
text 1
</FONT>
<BASEFONT SIZE="2">
text 2
<FONT SIZE="1">text 3</FONT>
text 4
</BODY>
</HTML>
Ln 12, Col 7 100% Windows (CRLF) UTF-8
```



Rezultat: "text 1" va fi afișat cu fontul Verdana și cu dimensiunea 5.
"text 2" și "text 4" sunt afișate cu fontul implicit și cu dimensiunea 2, iar "text 3" este afișat tot cu font implicit, dar cu dimensiunea 3.

Alte tag-uri utile atunci când lucrați cu fonturi:

Tag-ul <BIG>

- Are structura: <BIG> ... text... </BIG>. Textul încadrat astfel va avea dimensiunea cu o unitate mai mare decât cea stabilită (dimensiunea curentă de afișare).

Tag-ul <SMALL>

- Are structura: <SMALL> ... text... </SMALL>. Textul încadrat astfel va avea dimensiunea cu o unitate mai mică decât cea stabilită (dimensiunea curentă de afișare).

Tag-ul

- Are structura: ... text... . Determină textul încadrat să fie afișat îngroșat (bold).

Tag-ul <I>

- Are structura: <I> ... text... </I>. Determină textul încadrat să fie afișat înclinat (italic).

Tag-ul <U>

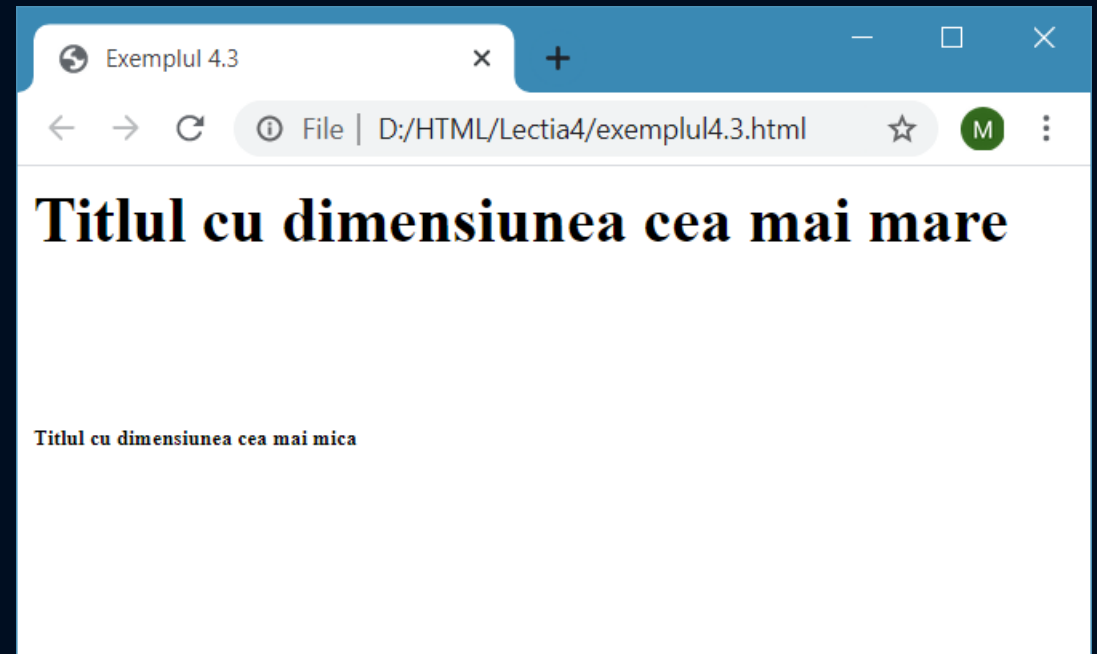
- Are structura: <U> ... text... </U>. Determină textul încadrat să fie afișat subliniat (underline).

Tag-uri speciale pentru titluri (headings)

- `<H1> ... </H1>`
- `<H2> ... </H2>`
- `<H3> ... </H3>`
- `<H4> ... </H4>`
- `<H5> ... </H5>`
- `<H6> ... </H6>`

Sunt folosite pentru a crea titluri în pagină, titluri având una din dimensiunile standard 1-6. Atenție, în acest caz, `<H1>` dă dimensiunea cea mai mare, iar `<H6>` cea mai mică.

```
exemplu4.3 - Notepad
File Edit Format View Help
<HTML>
<HEAD>
<TITLE>Exemplul 4.3 </TITLE>
</HEAD>
<BODY>
<H1> Titlul cu dimensiunea cea mai mare <H1>
<BR>
<H6> Titlul cu dimensiunea cea mai mica<H6>
</BODY>
</HTML>
Ln 8, Col 40 100% Windows (CRLF) UTF-8
```



Tema

1. Realizați o pagină web în care formatați tot textul cu fontul Verdana. La mijlocul zonei de text formatați un cuvânt cu fontul Arial.
2. Construiți o pagină web în care să folosiți toate tag-urile prezentate în această lecție.