

Crearea unei pagini Web

Limbajul Html

Limbajul Html

w3schools.com

<http://www.w3schools.com/html/default.asp>

Limbajul HTML <http://html-tutor.net/>

eCursuri

<http://www.ecursuri.ro/cursuri-online/html-pe-intelesul-tutoror>

Limbajul HTML <http://euro.ubbcluj.ro/~alina/cursuri/internet-teorie/>

Introducere in *Limbajul Html*

Prezentare generala:

- *HTML = Hyper Text Markup Language*, ceea ce reprezinta de fapt limbajul pe care browserele de internet il inteleg si cu ajutorul lui pot fi afisate paginile web. *Limbajul HTML* il vom utiliza pentru a putea crea o *pagina web*.
- *HTML* este un limbaj de descriere a *pagnilor Web*.
- *HTML* este un limbaj care utilizeaza marcaje/etichete/'taguri' (*tags*) pentru a descrie *documente Html (pagini Web)*. *Paginile Web* contin marcaje si texte.

Marcaje Html

Marcajele pot fi:

- *pereche* (*<Marcaj> ... </Marcaj>*)
- *singulare* (*<HR>*, *
*)

Unele elemente admit *attribute* ce conțin informații suplimentare despre continutul elementelor.

Atributele se precizează în cadrul marcajului de început, se separa prin spatii si se precizează sub forma:

Atribut = Valoare

Structura Documentelor Html

Un document *HTML* este delimitat de perechea de marcare

<HTML> ... </HTML>

Documentele *HTML* au urmatoarea structura:

□ *Antetul documentului* delimitat de marcarele

<HEAD> ... </HEAD>,

contine informatii generale despre document cum ar fi:

- *Titlul documentului* – cel care va fi afișat în *bara de titlu* a ferestrei browser-ului:

<TITLE> Titlu </TITLE>;

- *alte informații* (eticheta ***<META>***) pentru attributele:

- ***NAME*** – (“*Author*”, “*Keywords*”, “*Description*”)
- ***CONTENT*** – (“*Continut*”)

□ *Corpul documentului:*

<BODY> ... </BODY> sau **<FRAMESET> ... </FRAMESET>**

Marcajul **BODY** are attributele:

- **BACKGROUND** = **URL** reprezinta adresa Web a unei imagini care va fi utilizata ca background:

"D:\Per\Doc\Fp Mate-Info 2013-2014\Sem. 8 Fp\Dolfi.bmp"

- **BGCOLOR** = *culoare* defineste culoarea fundalului documentului (*BackGround Color*).

Culorile se pot preciza prin:

- denumiri predefinite (*red, maroon, yellow, green, lime, teal, olive, aqua, blue, navy, purple, fuchsia, black, gray, silver, white*);
- codul culorii (*#rrggbb*) în hexazecimal din spatiul RGB.

- **TEXT=culoare** ~ culoarea textului
- **LINK=culoare** ~ culoarea link-urilor nevizitate
- **VLINK=culoare** ~ culoarea link-urilor vizitate
- **ALINK=culoare** ~ culoarea link-ului activ
- **LANG=cod-limba** ~ limba în care de redactare (en, fr, el, ro, ...)
- **DIR=LTR | RTL** ~ directia de scriere (LTR =Left To Right, RTL =Right to Left).
- **Comentariile HTML** ~ <! ... ->.

Exemplu

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> Uss in EFS ~ Html </TITLE>

<META NAME="Author" CONTENT="My Name">

<META NAME="Description" CONTENT="First Web Page">

<META NAME="Keywords" CONTENT="HTML, EFS">

</HEAD>

<BODY BACKGROUND="http://www.cs.ubbcluj.ro/~per/Op-Calc_files/image001.png" TEXT=blue>

<! sau BGCOLOR=#F0E0A0 ->

<I> Utilizare soft-uri specializate în EFS/SPM </I>

 Lectii

<p> Cursul 9 ~ Limbajul Html

</p>

</BODY>

</HTML>

... Exem plu



Formatarea Textului

Formatarea textului din documentele HTML se face la nivel de :

- *Bloc* – pot contine si alte elemente de formatare (încep de la linie noua). Gruparea mai multor elemente *HTML* la nivel de bloc se realizează cu ajutorul marcajelor **<DIV>** si **</DIV>**.
- *Character* – contin doar text sau alte elemente de formatare la nivel de caracter. Pentru gruparea mai multor elemente dintr-un bloc la nivel de caracter se utilizează tag-urile **** și ****.

Formatarea Paragrafelor

Delimitarea paragrafelor se realizează cu ajutorul marcajelor **<P>** și **</P>**, eticheta de sfârșit fiind opțională.

Marcajul **<P>** are attributele:

ALIGN = LEFT | RIGHT | CENTER | JUSTIFY

TITLE

LANG

DIR

Pentru a putea fi definite aceleasi caracteristici pentru mai multe paragrafe, acestea se pot grupa într-un singur *bloc* cu ajutorul marcajului **<DIV>**.

Pentru a insera în document o linie vida se utilizează marcajul **
**.

Utilizarea Paragrafelor *Titlu*

Elementele structurale ale unui document, sunt precedate de un *paragraf titlu (heading)*.

Documentele *HTML* pot fi structurate pe sase *niveluri*, în funcție de importanța lor, existând sase etichete care definesc *nivelul paragrafului titlu* în structura documentului:

`<H1> ... </H1>`

`<H2> ... </H2>`

...

`<H6> ... </H6>`

Marcajele pentru paragrafe au atributele:

LANG, DIR, TITLE, ALIGN

Formatarea la Nivel de Caracter

Precizarea caracteristicilor fontului se realizeaza cu ajutorul macajelor ** ... **.

Atributele marcajului **** :

- **SIZE** = *valoare* ~ dimensiunea caracterelor specificata:
 - *absolut* – valori naturale între 1 si 7;
 - *relativ* fata de dimensiunea curenta: **+n** sau **-n**.
- **COLOR** = culoare
- **FACE** = lista_fonturi – defineste o lista de fonturi în ordinea preferintelor.

Dimensiunea implicita a fontului se poate modifica utilizând sablonul **<BASEFONT>** cu atributul **Size**:

<BASEFONT SIZE=val>

Exemplu

<HTML>

<HEAD>

<TITLE> Uss in EFS ~ Html </TITLE>

<META NAME="Author" CONTENT="My Name">

<META NAME="Description" CONTENT="First Web Page">

<META NAME="Keywords" CONTENT="HTML, EFS">

</HEAD>

<BODY BGCOLOR=#F0E0A0 TEXT=blue>

<h1 align="center">

Crearea unei pagini Web</h1>

```
<hr>
  <h2 align="left">Limbajul Html</h2>

<hr>
  <h2 align="left">Introducere in Limbajul Html</h2>
    <h3 align="left">Prezentare generala</h3>
    <h3 align="left">Marcaje Html</h3>
    <h3 align="left">Structura Documentelor Html</h3>
      <h4 align="left">Exemplu</h4>
    <h3 align="left">Formatarea Textului</h3>
      <h4 align="left">Formatarea Paragrafelor</h4>
        <h5 align="left">Utilizarea Paragrafelor Titlu</h5>
        <h5 align="left">Formatarea la Nivel de Caracter</h5>

<hr>
  <h2 align="left">Tema</h2>

<hr>
  </BODY>

</HTML>
```



Tema

Aplicati marcajele prezentate anterior intr-un document Html

... C6 a) / 18.12.2016