

Limbajul HTML

Limbajul HTML



Limbajul HTML

Prof. Guțu Maria



Cuprinsul lectiei

1.Noțiuni introductive

2.Editarea și vizualizarea unui document HTML

3.HTML de bază

3.1. Structura unui document HTM

3.2. Parametrii marcajului <BODY>...</BODY>

- Parametrul bgcolor
- Parametrul background
- Parametrul TEXT
- Parametrul LINK
- Parametrul VLINK
- Parametrul ALINK

4.Aplicații



1. Notiuni introductive



HTML e acronimul de la **HyperText Markup Language**, care e numele unui limbaj de marcare.

A fost **conceput în 1989 de Tim Berners-Lee**. Fiind un limbaj de marcare, HTML nu **utilizează** instructțiuni (ca Pascal-ul sau C-ul) ori comenzi (ca Fox-ul), ci **etichete**, acestea fiind numite și **balize**, elemente sau **tag-uri**.

Sintaxa oricărui tag este:

<TAG atribut1="val" atribut2="val">Text</TAG>

O pagină web poate conține:

- **text**
- **imagini**
- **fișiere audio**
- **fișiere video**

OBS! Paginile web pot fi vizualizate în browsere, care sunt niste programe de vizitare. Cele mai populare browsere sunt:

1. **Netscape Navigator**
2. **Microsoft Internet Explorer**



2. Editarea si vizualizarea unui document HTML

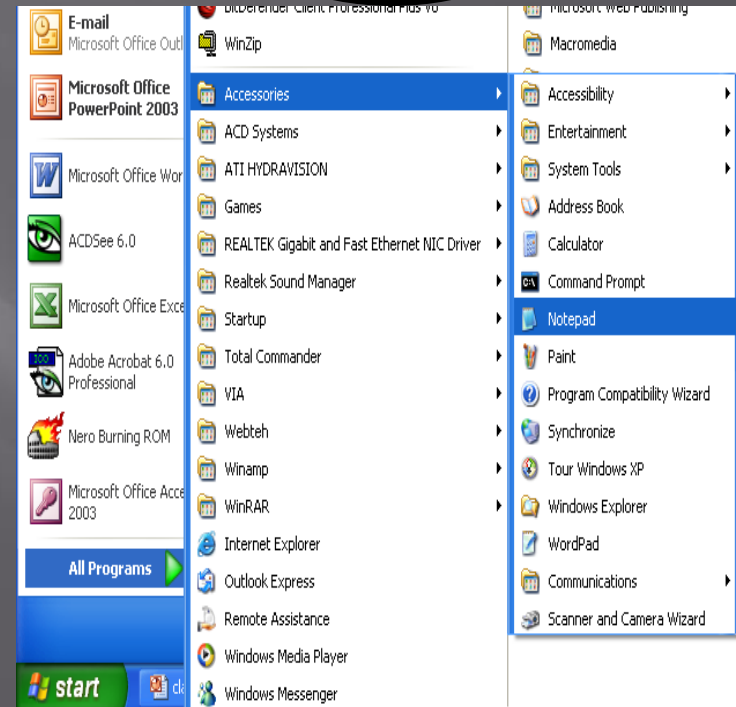


Editarea unui document HTML

Pentru editarea unui document Html se pot folosi procesorele de text **Notepad**, **WordPad** sau un editor specializat în crearea paginilor Web.

Lansarea în execuție a procesorului de texte Notepad:

Start → Programs → Accessories → Notepad





Operatii elementare asupra documentelor HTML

Crearea unui document

File → **New** sau folosind tastele **Alt+F**, apoi tasta **N**

Salvarea unui document ca document HTML

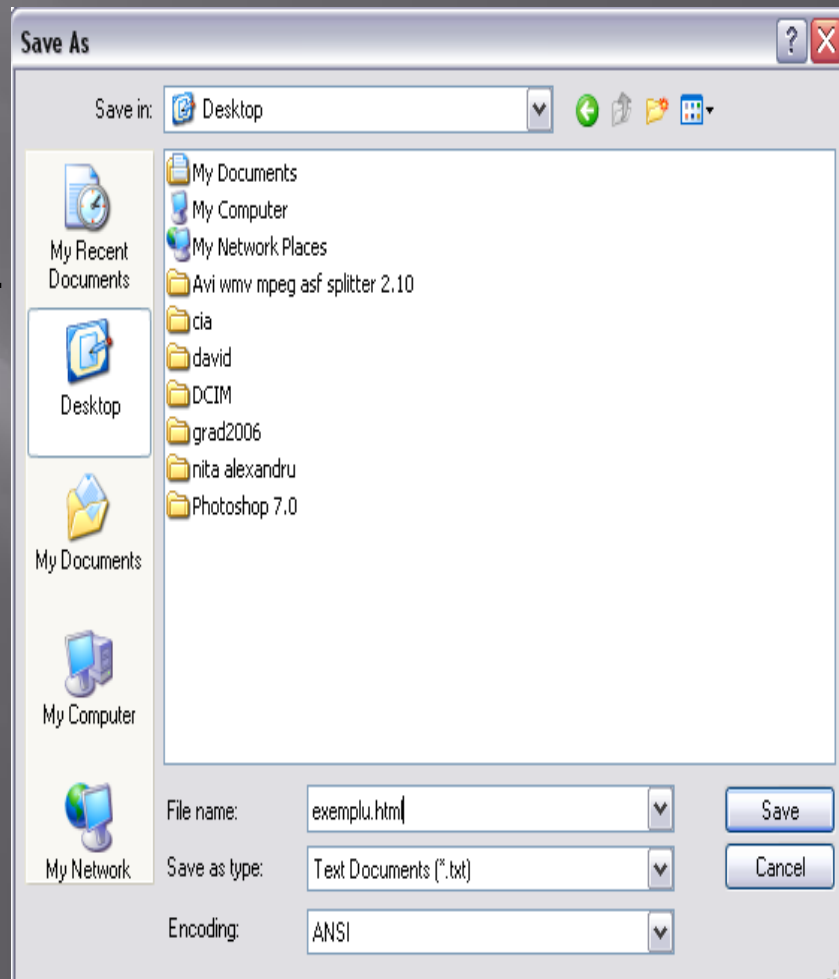
File → **Save** sau folosind tastele **Alt+F**, apoi tasta **S**

În fereastra **Save** parcurgeți următoarele etape:

Pas1: din lista ascunsă **Save In** alegeti directorul în care salvați documentul

Pas2: scrieți în zona de editare **File name** numele pe care doriți să îl dați documentului adăugând extensia **html** sau **htm**

Pas3: acționați declanșatorul **Save**





Operatii elementare asupra documentelor HTML

Deschiderea unui document HTML

File → **Open** sau **Alt+F** după care tasta **O**

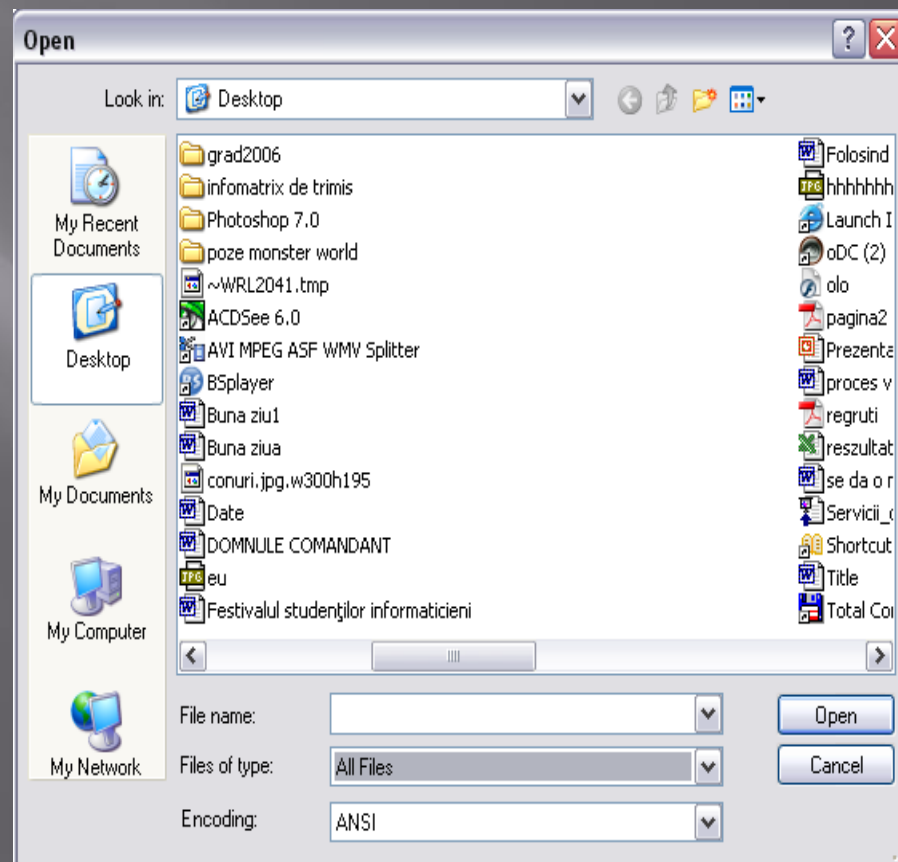
În fereastra **Open** se parcurg următorii pași:

Pas1: din lista ascunsă **Save as Type** alegeți tipul documentului

Pas2: din lista ascunsă **Look in** alegeți directorul în care se găsește documentul pe care doriți să-l deschideți

Pas3: în căsuța de dialog **File name** scrieți numele documentului pe care doriți să-l deschideți sau selectați cu mouse-ul documentul respectiv

Pas4: acționați declașantul **Open**





3. HTML de Gaza

Structura documentului HTML

Structura unui document html se delimitează de următoarele marcate:

<HTML>

Marcajul de specificare a documentului de tip hipertext

<HEAD>

Marcajul de specificare a capului documentului de tip hipertext

<TITLE> structura paginii mele

</TITLE>

✓delimitează informațiile referitoare la crearea paginii Web, informații ce nu vor apărea la vizualizarea paginii respective cu un program de navigare

</HEAD>

<BODY>

Continutul paginii mele este acesta

✓marcajul <TITLE>..</TITLE>delimitează un nume pe care dorim să-l dăm paginii ce urmează s-o realizăm și care va apărea în bara de stare a programului de navigare

</BODY>

</HTML>

Marcajul de specificare a corpului documentului de tip hipertext

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





3. HTML de baza

Parametrii marcajului <BODY>..</BODY>

Parametrul **bgcolor** - se poate stabili prin valoarea lui culoarea fundalului paginii; valoarea acestuia va fi numele din limba engleză al culorii, încadrat între ghilimele sau codul culorii precedat de semnul # încadrat de ghilimele.

Exemplu:

<body bgcolor="blue"> conținutul paginii web
</body>

<body bgcolor="#0000FF"> conținutul paginii web
</body>

Setarea	Ce face
BGCOLOR ="culoare"	Se poate utiliza pentru intensitatea fundalul unei pagini o imagine a cărei adresă este specificată ca valoare a acestui parametru.
TEXT ="culoare"	Stabilește culoarea textului din pagina Web, culoarea poate fi specificată prin nume sau prin modelul RGB prezentat.
BACKGROUND ="URL"	- unde URL este un șir de caractere ce reprezintă adresa imaginii ce va fi utilizată de navigator ca fundal pentru pagina Web. <body background=URL>...</body> ,
LEFTMARGIN ="n"	- unde n este număr natural, stabilește distanța în pixeli dintre marginea stângă a ferestrei programului de exploarare
TOPMARGIN ="n"	- unde n este număr natural, stabilește distanța în pixeli dintre marginea de sus a ferestrei programului de exploarare
LINK ="culoare"	Culoarea <i>legăturii</i> înainte de click
VLINK ="culoare"	Culoarea <i>legăturii</i> vizitate
ALINK ="culoare"	Culoarea <i>legăturii</i> în timpul click-ului

Culori date prin nume

	black		lightblue
	white		pink
	silver		red
	gray		darkred
	green		orange
	darkgreen		darkorange
	lightgreen		lightyellow
	grey		yellow
	lime		violet
	teal		darkviolet
	olive		navy
	aqua		blue

Culori exprimate prin valoare RGB

Culoare	Nume culoare	Cod culoare
	AliceBlue	#F0F8FF
	AntiqueWhite	#FAEBD7
	Aqua	#00FFFF
	Aquamarine	#7FFFD4
	Azure	#F0FFFF
	Beige	#F5F5DC
	Bisque	#FFE4C4
	Black	#000000
	BlanchedAlmond	#FFEBCD
	Blue	#0000FF
	BlueViolet	#8A2BE2
	Brown	#A52A2A
	BurlyWood	#DEB887
	CadetBlue	#5F9EA0
	Chartreuse	#7FFF00
	Chocolate	#D2691E
	Coral	#FF7F50
	CornflowerBlue	#6495ED
	Cornsilk	#FFF8DC
	Crimson	#DC143C
	Cyan	#00FFFF
	DarkBlue	#00008B
	DarkCyan	#008B8B
	DarkGoldenRod	#B8860B

	DarkGray	#A9A9A9
	DarkGreen	#006400
	DarkKhaki	#BDB76B
	DarkMagenta	#8B008B
	DarkOliveGreen	#556B2F
	Darkorange	#FF8C00
	DarkOrchid	#9932CC
	DarkRed	#8B0000
	DarkSalmon	#E9967A
	DarkSeaGreen	#8FBC8F
	DarkSlateBlue	#483D8B
	DarkSlateGray	#2F4F4F
	DarkTurquoise	#00CED1
	DarkViolet	#9400D3
	DeepPink	#FF1493
	DeepSkyBlue	#00BFFF
	DimGray	#696969
	DodgerBlue	#1E90FF
	Feldspar	#D19275
	FireBrick	#B22222
	FloralWhite	#FFFAF0
	ForestGreen	#228B22
	Fuchsia	#FF00FF
	Gainsboro	#DCDCDC
	GhostWhite	#F8F8FF
	Gold	#FFD700
	GoldenRod	#DAA520
	Gray	#808080

Iată o setare a culorilor folosind atât codul RGB cât și numele culorilor:

```
<HTML>
<HEAD>
<TITLE> Pagina mea</TITLE>
</HEAD>
<BODY BGCOLOR="#000000"
TEXT="#00FF00" LINK="yellow"
VLINK="orange" ALINK="red">
</BODY>
</HTML>
```