

Crearea unei pagini Web

... Limbajul Html

Partea a III-a

Inserarea *legaturilor*

Limbajul HTML contine urmatoarele marcaje prin care se poate crea o legatura:

- **A** – creeaza o legatura catre o resursa Web;
- **LINK** – specifica legaturi catre resurse utile;
- **IMG** – creeaza o legatura catre o imagine;
- **APPLET** – creeaza o legatura catre un program.

... Inserarea *legaturilor*

1. Marcajul *A* (*Anchor*) este folosit pentru definirea unei legaturi (a unui *link*). *Textul* scris între marcasele de inceput si sfarsit (`<A> Text `) va apare evidentiat în fereastra browser-ului (subliniat, colorat) în funcție de valorile atributelor ***LINK, VLINK, ALINK***.

Atributele marcajului ***A*** sunt:

- ***HREF = URL*** – specifica adresa resursei la care se face legatura;
- ***NAME = șir_de_caractere*** – asociaza un nume unic ancorei curente, astfel încât sa poata constitui *tinta* unui alt link;
- ***TITLE = șir_de_caractere*** – asociaza un nume resursei la care se face legatura. Browser-ul va afisa titlul resursei când utilizatorul pozitioneaza mouse-ul deasupra legaturii.

Exemplu:

```
<A Href="http://www.cs.ubbcluj.ro/~per/Op_Comp_11.pdf">Curs 11 ~ Html III</A>
```

Apare:

[Curs 11 ~ Html III](http://www.cs.ubbcluj.ro/~per/Op_Comp_11.pdf)



... Inserarea *legaturilor*

➤ **Observatii:**

- ✓ Se poate defini o ancora vida;

Exemplu:

```
<A name="Home"></A>
```

...

```
<A href="#Home">Inserarea legaturilor</A>
```

- ✓ Pentru a referi o *ancora* dintr-un alt document se va scrie:

Adresa # nume_ancora;

Exemplu:

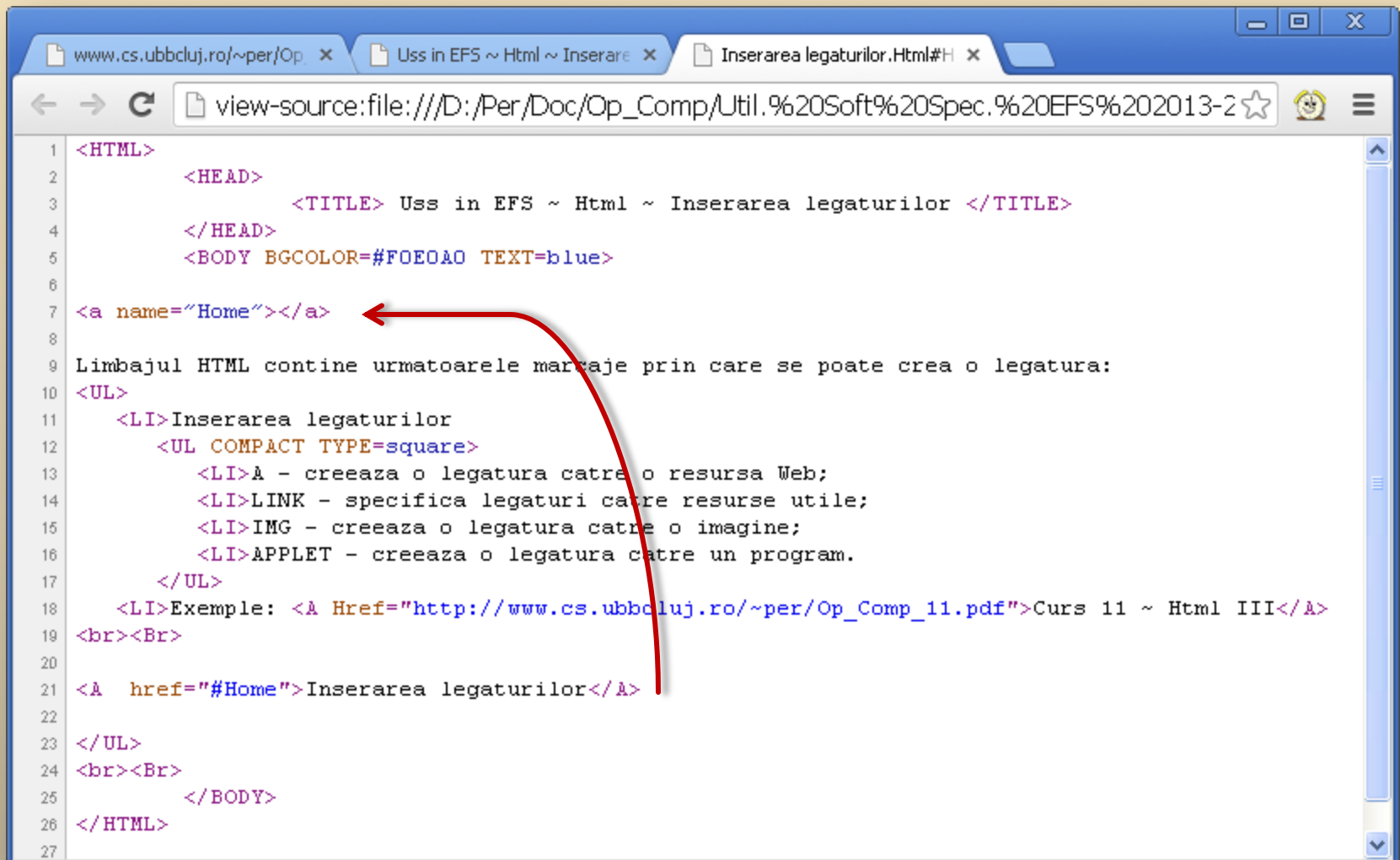
```
<a href="Linkuri.htm#element_A">Elementul A</a>
```

- ✓ Trimiterea unui e-mail se poate realiza prin **MailTo:**

MailTo: *adresa-destinatar*

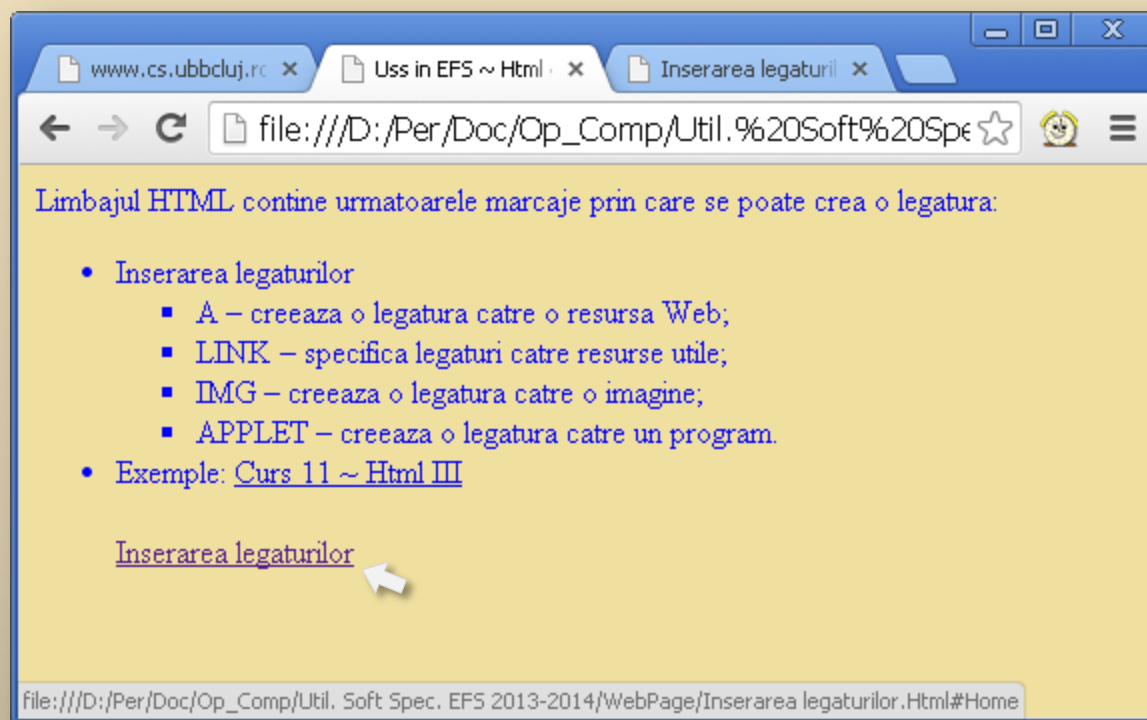
Exemplu

View page source:



```
1 <HTML>
2     <HEAD>
3         <TITLE> Uss in EFS ~ Html ~ Inserarea legaturilor </TITLE>
4     </HEAD>
5     <BODY BGCOLOR=#F0E0A0 TEXT=blue>
6
7     <a name="Home"></a>
8
9     Limbajul HTML contine urmatoarele marcate prin care se poate crea o legatura:
10    <UL>
11        <LI>Inserarea legaturilor
12            <UL COMPACT TYPE=square>
13                <LI>A - creeaza o legatura catre o resursa Web;
14                <LI>LINK - specifica legaturi catre resurse utile;
15                <LI>IMG - creeaza o legatura catre o imagine;
16                <LI>APPLET - creeaza o legatura catre un program.
17            </UL>
18        <LI>Exemple: <A href="http://www.cs.ubbcluj.ro/~per/Op_Comp_11.pdf">Curs 11 ~ Html III</A>
19    <br><br>
20
21    <A href="#Home">Inserarea legaturilor</A>
22
23 </UL>
24 <br><br>
25     </BODY>
26 </HTML>
27
```

Web page :



... Inserarea *legaturilor*

2. Marcajul *Link* poate fi plasat doar în antetul documentului (***Head***), având aceleasi attribute ca si marcajul ***A*** inasa nu solicita o eticheta de sfârșit. Acest marcaj permite precizarea unor informații referitoare la autor, versiunile în alte limbi, sau versiuni anterioare, etc.

3. Marcajul *Base* este plasat tot în antetul documentului, nu are eticheta de sfârșit si precizeaza o alta *adresa de baza*, diferita de *locatia curenta* (care este implicita) pentru *o adresare in mod relativ* (nu *absolut*) :

< Base Href = Url >

Url-ul se defineste in mod *absolut* (se scrie intreaga *cale*, nu *relativ*).

Inserarea imaginilor

1. Marcajul *Img* realizeaza inserarea imaginilor, nu are continut si nu solicita o eticheta de sfârsit. Specificarea imaginii ce urmeaza a fi inserata se face prin intermediul atributelor:

- ❑ **SRC** = *Url* – adresa fisierului care contine imaginea.
- ❑ **ALT** = *text* – textul care va fi afisat daca nu se poate vizualiza imaginea;
- ❑ **HEIGHT** = *dimensiune* – înaltimea imaginii (în pixeli sau % din *dim. pag.*);
- ❑ **WIDTH** = *dimensiune* – latimea imaginii (pixeli sau % din *dim. pag.*);
- ❑ **ALIGN** = *valoare* – alinierea imaginii fata de text (*Top, Middle, Bottom, Left, Right*);
- ❑ **BORDER** = *numar_pixel* – grosimea chenarului imaginii;
- ❑ **HSPACE** = *dimensiune* – spatiul din stânga si din dreapta imaginii;
- ❑ **VSPACE** = *dimensiune* – spatiul de sus si de jos a imaginii.

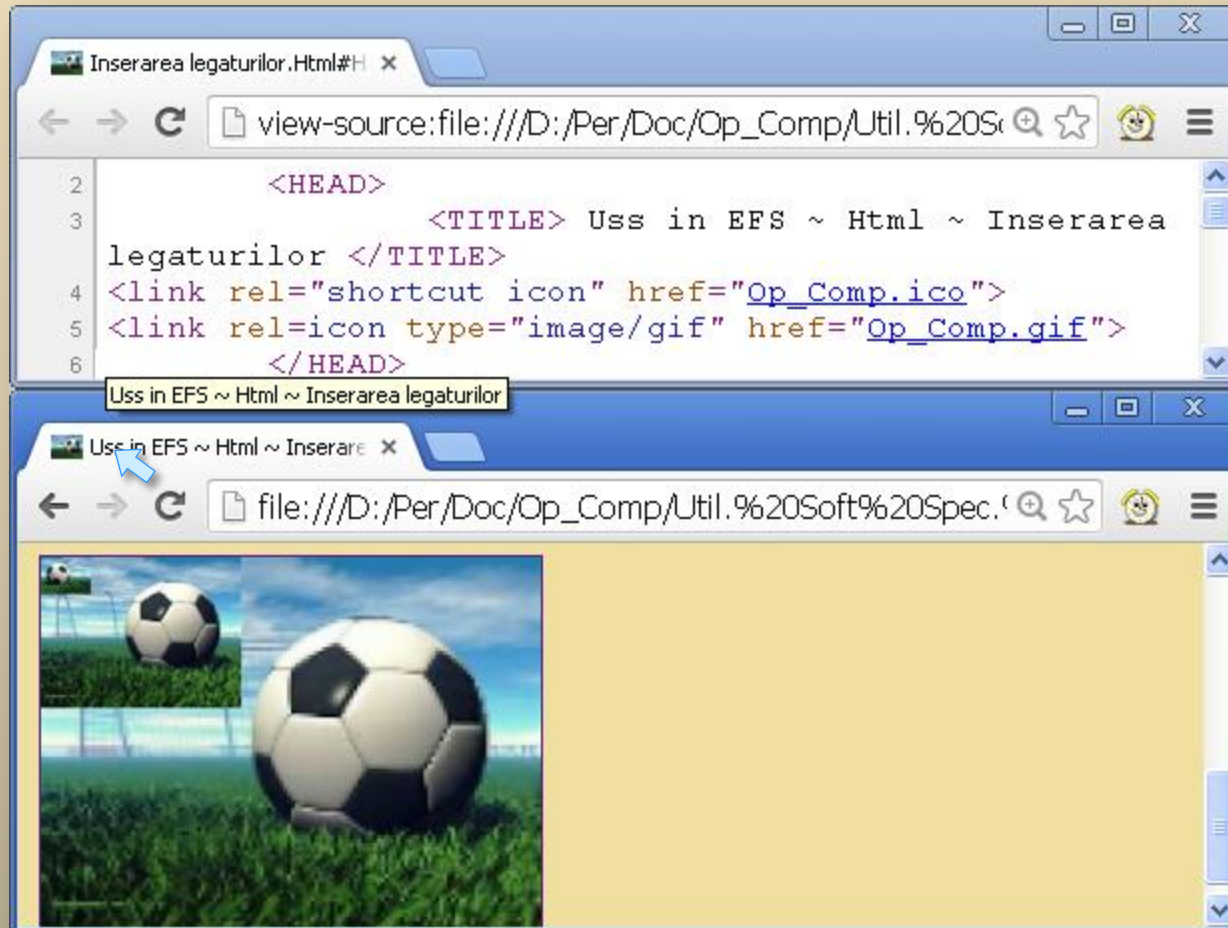
Utilizarea etichetei ***Img*** in interiorul marcajului **<A>** va realiza un ***HyPerLink*** pe imagine.

... Inserarea imaginilor

Icon ~ .Ico / .Gif

`<link rel="shortcut icon" href="Op_Comp.ico">`

`<link rel=icon type="image/gif" href="Op_Comp.gif">`

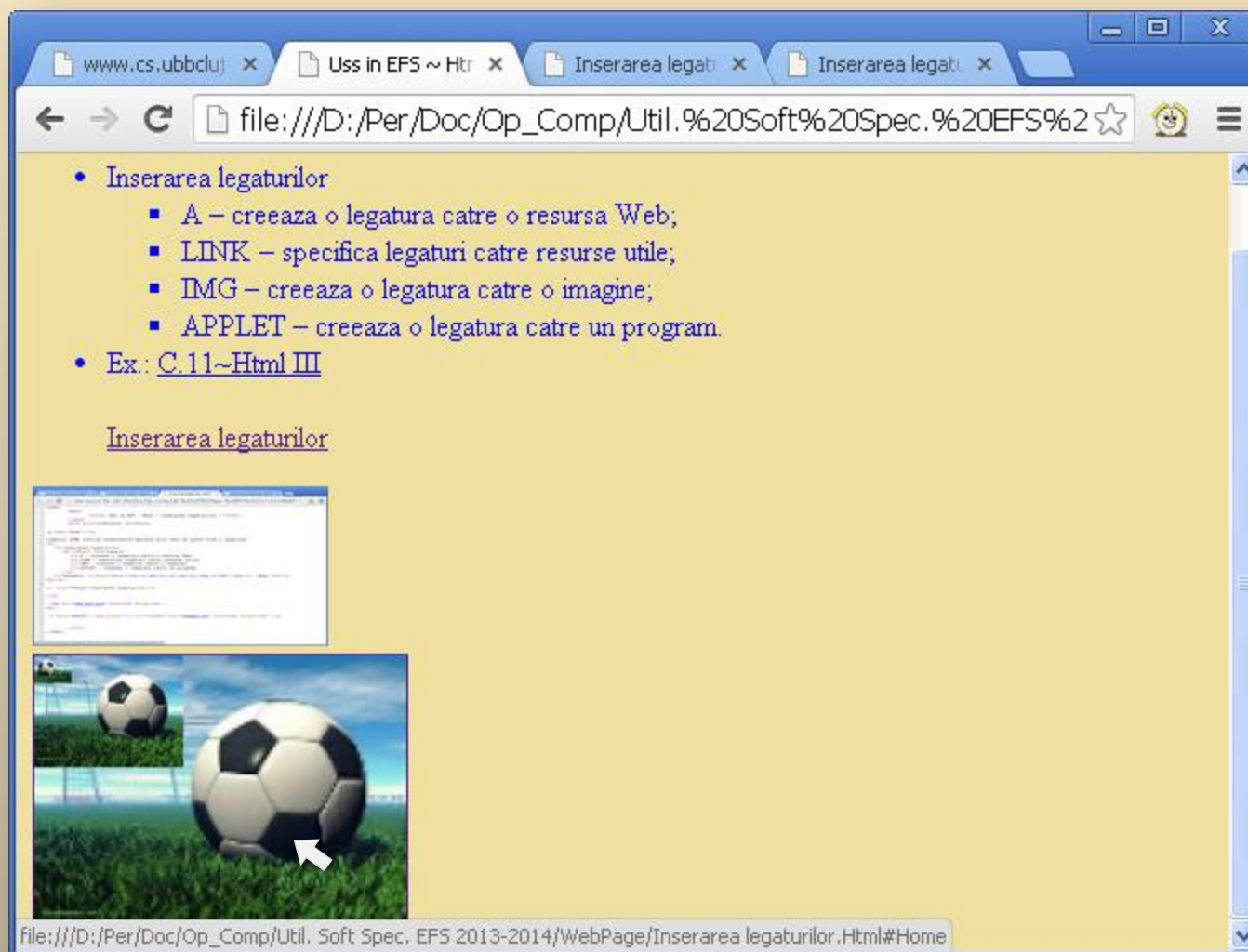


Exemplu

View page source:

```
1 <HTML>
2     <HEAD>
3         <TITLE> Uss in EFS ~ Html ~ Inserarea legaturilor </TITLE>
4     </HEAD>
5     <BODY BGCOLOR=#F0E0A0 TEXT=blue>
6     <a name="Home"></a>
7     Limbajul HTML contine urmatoarele marcaje prin care se poate crea o legatura:
8     <UL>
9         <LI>Inserarea legaturilor
10        <UL COMPACT TYPE=square>
11            <LI>A - creeaza o legatura catre o resursa Web;
12            <LI>LINK - specifica legaturi catre resurse utile;
13            <LI>IMG - creeaza o legatura catre o imagine;
14            <LI>APPLET - creeaza o legatura catre un program.
15        </UL>
16        <LI>Ex.: <A Href="http://www.cs.ubbcluj.ro/~per/Op_Comp_11.pdf">C.11~Html III</A>
17    <br><br>
18    <A href="#Home">Inserarea legaturilor</A>
19 </UL>
20 <img Src="Uss-Efs.Png" Width=25% Height=20% > <br>
21 <A Href="#Home"> <img border="1" Alt="Lipsa?" Src="UssEfs.JPG" Width=200 height=150 > </A>
22
23     </BODY>
24 </HTML>
```



Web page :



The screenshot shows a web browser window with the following content:

- Inserarea legaturilor
 - A – creeaza o legatura catre o resursa Web;
 - LINK – specifica legaturi catre resurse utile;
 - IMG – creeaza o legatura catre o imagine;
 - APPLET – creeaza o legatura catre un program.
- Ex.: [C.11~Html III](#)

Inserarea legaturilor



file:///D:/Per/Doc/Op_Comp/Util. Soft Spec. EFS 2013-2014/WebPage/Inserarea legaturilor .Html#Home

Lista Principalelor Marcaje

<i>Nume marcaj</i>	<i>Nume atribut</i>	<i>Valoare atribut</i>	<i>Detalii</i>
<A>	<i>Ancora</i>		
	<i>href</i>	URL	Adresa catre care vrem sa fie legata
	<i>target</i>	_blank _self _parent _top	Fereastra in care se va face afisarea
	<i>Text bold</i>		
<BODY>	<i>Cuprinsul documentului</i>		
	<i>background</i>	adresa imaginii	Imaginea de fond
	<i>bgcolor</i>	cod culoare nume culoare	Culoarea fondului
	<i>leftmargin</i>	procent din latimea paginii numar de pixeli	Distanta dintre marginea din stanga a ferestrei browserului si marginea din stanga a paginii
	<i>topmargin</i>	procent din inaltimea paginii numar de pixeli	Distanta dintre marginea de sus a ferestrei browserului si marginea de sus a paginii
	<i>text</i>	cod culoare nume culoare	Culoarea textului
	<i>alink</i>	cod culoare nume culoare	Culoarea legaturilor active (atunci cand mouse-ul se afla deasupra lor)
	<i>link</i>	cod culoare nume culoare	Culoarea legaturilor nevizitate (nu s-a efectuat nici un click pe ele)
<i>vlink</i>	cod culoare nume culoare	Culoarea legaturilor vizitate (s-a efectuat cel putin un click pe ele)	

... Lista Principalelor Marcaje

<i>Nume marcaj</i>	<i>Nume atribut</i>	<i>Valoare atribut</i>	<i>Detalii</i>

	Sfarsitul randului		
<CENTER>	Afisarea in centrul paginii		
	Fontul textului		
	color	cod culoare nume culoare	Culoarea fontului
	face	nume font	Tipul fontului
	size	un numar de la 1 la 7	Marimea fontului
<FORM>	Formular interactiv		
	action	URL	Adresa scriptului care prelucreaza datele din cadrul formularului
	method	GET POST	Metoda de prelucrare a datelor formularului
<FRAME>	Cadru (fereastră)		
	frameborder	1 sau 0	Cadrul are sau nu are chenar
	marginheight	numar de pixeli	Spatiu deasupra si sub un cadru
	marginwidth	numar de pixeli	Spatiu la stanga si la dreapta unui cadru
	src	URL	Sursa cadrului

... Lista Principalelor Marcaje

<i>Nume marcaj</i>	<i>Nume atribut</i>	<i>Valoare atribut</i>	<i>Detalii</i>
<i>Multime de ferestre</i>			
<FRAMESET>	<i>cols</i>	procent din latimea paginii nr. de pixeli	numarul si marimea relativa a coloanelor
	<i>rows</i>	procent din inaltimea paginii nr. de pixeli	numarul si marimea relativa a randurilor
<i>Titluri in cadrul documentului</i>			
H1, H2, H3, H4, H5, H6	<i>align</i>	left center right justify	Alinierea titlului
<HEAD>	<i>Antetul documentului</i>		
<i>Linie orizontala</i>			
<HR>	<i>align</i>	left center right	Alinierea orizontala a liniei
	<i>color</i>	cod culoare nume culoare	Culoarea liniei
	<i>size</i>	numar de pixeli	Inaltimea liniei
	<i>width</i>	procent din latimea nr. de pixeli	Latimea liniei

... Lista Principalelor Marcaje

<i>Nume marcaj</i>	<i>Nume atribut</i>	<i>Valoare atribut</i>	<i>Detalii</i>
<HTML>	Document HTML		
<I>	Text italic		
	Adaugarea unei imagini		
	align	left right top middle bottom	Alinierea imaginii in pagina: left / right Alinierea elementelor din jurul imaginii: top / middle / bottom
	alt	text	Text ce va fi afisat in locul imaginii (daca nu este afisata)
	border	numar de pixeli	Marimea chenarului din jurul imaginii
	height	procent numar de pixeli	Inaltimea imaginii
	hspace	numar de pixeli	Spatiu pe orizontala in jurul imaginii
	src	URL	Adresa imaginii
	vspace	numar de pixeli	Spatiu pe verticala in jurul imaginii
	width	procent numar de pixeli	Latimea imaginii

... Lista Principalelor Marcaje

<i>Nume marcaj</i>	<i>Nume atribut</i>	<i>Valoare atribut</i>	<i>Detalii</i>
<INPUT>	<i>Element al formularului</i>		
	<i>maxlength</i>	numar	Numar maxim de caractere
	<i>name</i>	date de tip caracter	Numele elementului formularului
	<i>size</i>	numar	Marimea elementului formularului
	<i>src</i>	URL	Adresa pentru o imagine
	<i>type</i>	text password checkbox radio submit reset file hidden image button	Tip input
	<i>value</i>	date de tip caracter	Valoare input
	<i>Element al unei liste</i>		

... Lista Principalelor Marcaje

<i>Nume marcaj</i>	<i>Nume atribut</i>	<i>Valoare atribut</i>	<i>Detalii</i>
<META>	<i>Metainformatii</i>		
	<i>content</i>	text	Descrie valoarea atributului name
	<i>name</i>	author	Autor
		description	Descriere
	keywords	Cuvinte cheie	
	<i>Lista ordonata</i>		
	<i>start</i>	numar	Cu ce valoare incepe numerotarea
	<i>type</i>	A, a, I, i, 1	Tipul numerotarii: A, a, I, i, 1 (implicit)
<P>	<i>Paragraf</i>		
	<i>align</i>	left center right justify	Alinierea paragrafului
<SELECT>	<i>Lista de selectii</i>		
	<i>multiple</i>		Permite selectia mai multor elemente
	<i>name</i>	date de tip caracter	Numele listei de selectii
	<i>size</i>	numar	Numarul de elemente ale listei

... Lista Principalelor Marcaje

<i>Nume marcaj</i>	<i>Nume atribut</i>	<i>Valoare atribut</i>	<i>Detalii</i>
	<i>Text evidentiat</i>		
<SUB>	<i>Text indice</i>		
<SUP>	<i>Text exponent</i>		
<TABLE>	<i>Tabel</i>		
	<i>align</i>	left center right	Alinierea tabelului
	<i>background</i>	URL	Imaginea de fond pentru tabel
	<i>bgcolor</i>	cod culoare nume culoare	Culoarea fondului pentru tabel
	<i>border</i>	procent numar de pixeli	Chenarul tabelului
	<i>bordercolor</i>	cod culoare nume culoare	Culoarea chenarului
	<i>cellpadding</i>	numar de pixeli	Spatiu intre continutul celulelor tabelului si marginile lor
	<i>cellspacing</i>	numar de pixeli	Spatiu intre celulele tabelului
	<i>cols</i>	numar	Numarul de coloane ale unui tabel
	<i>hspace</i>	numar de pixeli	Spatiu pe orizontala in jurul tabelului
	<i>vspace</i>	numar de pixeli	Spatiu pe verticala in jurul tabelului
	<i>width</i>	procent numar de pixeli	Latimea tabelului

... Lista Principalelor Marcaje

<i>Nume marcaj</i>	<i>Nume atribut</i>	<i>Valoare atribut</i>	<i>Detalii</i>
<TD>	<i>Celula de tabel</i>		
	<i>align</i>	left center right	Alinierea continutului celulei pe orizontala
	<i>background</i>	URL	Imaginea de fond pentru celula
	<i>bgcolor</i>	cod culoare nume culoare	Culoarea fondului pentru celula
	<i>colspan</i>	numar	Numarul de coloane pe care se intinde celula
	<i>height</i>	numar de pixeli	Inaltimea celulei
	<i>rowspan</i>	numar	Numarul de linii pe care se intinde celula
	<i>valign</i>	top middle bottom	Alinierea continutului celulei pe verticala
	<i>width</i>	numar de pixeli	Latimea celulei

<i>Nume marcaj</i>	<i>Nume atribut</i>	<i>Valoare atribut</i>	<i>Detalii</i>
<TEXTAREA>	<i>Camp de editare multilinie</i>		
	<i>cols</i>	numar	Numarul de coloane
	<i>name</i>	date de tip caracter	Numele campului de editare multilinie
	<i>rows</i>	numar	Numarul de randuri
<TITLE>	<i>Titlu document</i>		
<TR>	<i>Rand tabel</i>		
	<i>align</i>	left center right	Alinierea continutului celulelor pe orizontala
	<i>bgcolor</i>	cod culoare nume culoare	Culoarea fondului pentru tot randul
	<i>valign</i>	top middle bottom	Alinierea continutului celulelor pe verticala
<U>	<i>Text subliniat</i>		
	<i>Lista neordonata</i>		
	<i>type</i>	circle disc square	Forma marcajului

Tema

Editati documentul Html realizat anterior (cursurile precedente) adaugand marcajele prezentate in acest ultim curs:

I. Inserarea *legaturilor*

II. Inserarea imaginilor

apoi verificati daca ati realizat toate marcajele din *Lista Principalelor Marcaje*