

3. PAGINI WEB CU XML 1.0

XML este prescurtarea de la **eXtensible Markup Language** si este, in principal, un format pentru stocarea datelor. La ora actuala XML a fost adoptat de majoritatea companiilor din industria IT.

Singurul moment in care s-a mai obtinut o astfel de uniformitate a fost atunci când TCP/IP a fost adoptat ca protocol pentru retele. XML este un standard international si se bucura de sustinere din partea companiilor din intreaga lume.

Chiar daca, de obicei, limbajul XML nu este folosit direct pentru crearea paginilor, proiectantii paginilor Web trebuie sa cunoasca acest standard pentru a crea site-uri profesionale. XML pare, in acest moment, singura noastra sansa de a obtine un format pentru transferul informatiilor care sa fie, cu adevarat, independent de platforma.

4. Notiuni de baza – termeni de specialitate

NR. CRT	DENUMIRE	DENUMIRE IN LIMBA ENGLEZA
1.	Ancora	link
2.	Banner	banner
3.	Cadru	frame
4.	Date	data
5.	Hipermedia	hypermedia
6.	Hiperlegatura	hyperlink
7.	Hipertext	hypertext
8.	HTML	HyperText Markup Language
9.	HTTP	HyperText Transport Protocol
10.	Imagini interne	
11.	Indicator	Pointer
12.	Intrare in lista de locatii preferate	Bookmark
13.	Lista de locatii preferate Web	hot list
14.	Marcaj HTML	Marker
15.	Nume gazda	host name
16.	Pagina gazda	home page
17.	Programe de navigare	Browser
18.	Server Web	Web server
19.	Site Web	Web site
20.	URL (Uniform Resource Locatar)	URL
21.	World Wide Web	Web (WWW)

Explicitarea termenilor de specialitate:

1. Ancora .

Un loc dintr-un document, care practic, asigura legatura catre un alt loc din acelasi document sau dintr-un alt document (o legatura de tip hipertext). De asemenea, poate fi locul situat in alta parte in document la care se poate ajunge rapid prin intermediul unei legaturi de tip hipertext.

2. Banner .

Obiect cu continut grafic sau text (~ 600 B) intr-un site pentru a reprezenta o eticheta de legatura, catre un site ce face reclama. Bannerele se pot pozitiona in motoare de cautare.

3. Cadru (frame).

O caracteristica avansata a unui program de navigare Web care va permite sa aveti multiple pagini Web individuale afisate simultan, câte una in fiecare cadru al ferestrei programului de navigare.

4. Date (data).

Fluxul nesfârșit de materiale care apar pe Internet, spre deosebire de "informatii" care sunt date cu un anumit inteles sau valoare pentru utilizator

5. Hipermedia (hypermedia).

Orice combinatie de hipertext si elemente grafice, video, audio sau alte elemente de mass-media. Web-ul este un mediu hipermedia, deoarece permite utilizarea simultana intr-un document a unei multitudini de tipuri de mijloace mass-media.

6. Hiperlegatura (hyperlink)

Intr-un sistem de hipertext, un cuvânt sau o propozitie subliniata (sau evidentiata in alt fel) care, atunci când se executa acolo clic cu mouseul, afiseaza alt document.

7. Hipertext (hypertext).

O metoda de realizare a unui text care permite cititorului sa parcurga materialul in maniera aleasa de el. Orice cuvânt sau propozitie dintr-un document poate face legatura cu un alt punct din document sau alt document.

8. HTML - Hypertext Markup Language - Limbaj de marcare hipertext

Limbajul care este utilizat pentru definirea si descrierea dispunerii in pagina a documentelor ce sunt afisate de programele de navigare (browsere Web).

9. HTTP Hypertext Transfer Protocol - Protocol de transfer hipertext)

Un standard Internet care asigura schimbul de informatii in Web. Acest standard permite autorilor Web sa inglobeze hiperlegaturi in documentele Web.

10. Imagini interne .

Imaginile care insotesc textul intr-o pagina Web. Acestea sunt vizualizate prin intermediul unui program de navigare.

11. Indicator (pointer)

Un cuvânt, o imagine sau alt element al unei pagini Web pe care utilizatorii pot executa clic pentru a ajunge intr-un loc al documentului sau in alt document ; acelasi lucru cu legatura.

12. Intrare in lista de locatii preferate (book mark - semn de carte)

In general un cod inserat intr-un anumit punct din document pentru ca acel punct sa poata fi regasit cu usurinta. Marcarea se realizeaza cu comanda **Insert -> Bookmark**

13. Lista de locatii Web preferate (hot list)

Intr-un browser Web, o lista a resedintelor Web preferate, pe care utilizatorul o salveaza pentru a o folosi la o rasfoire viitoare. In Netscape Navigator lista se numeste **bookmark list**.

14. Marcaj HTML (marker)

O instructiune specifica de formatare din cadrul unui HTML. Marcajele sunt specificate in mod obisnuit intre paranteze unghiulare, ca de exemplu < HTML >.

15. Nume gazda (hostname)

O combinatie unica formata din numele calculatorului si numele de domeniu, care descrie (identifica) un anumit calculator din Internet.

De exemplu: **sage.cc.purdue.edu** este numele gazda din domeniul educatie a Centrului de Calculatoare al Universitatii din Purdue.

16. Pagina gazda (home page)

In orice sistem hipertext, cum este Web-ul, un document care serveste ca punct de intrare initial intr-un Web. Pagina initiala contine informatii generale cu caracter introductiv si hiperlegaturi la resursele corelate. Poate contine butoane de navigare interne, care ajuta utilizatorul sa se deplaseze printre numeroasele documente la care are acces.

17. Program de navigare (browser).

Un program de aplicatie cum ar fi *Netscape Navigator*, *Microsoft Internet Explorer*, *Win Web*, *Mac Web* etc, care poate citi si explora documentele HTML. Programele de navigare sunt aplicatii client pe care le rulai pe calculatorul dumneavoastra personal.

18. Server Web (Web server)

Un program care accepta cereri de informatii incadrate conform protocolului HTTP. Serverul prelucreaza aceste cereri si returneaza documentele cautate.

Sunt elaborate servere Web pentru majoritatea sistemelor de calcul.

Exemplu :

- **Netscape Communicator Server**
- **Windows HTTPD**
- **Hypertext Transport Protocol Daeman (HTTPD).**

19. Site Web (Web site - resedinta Web).

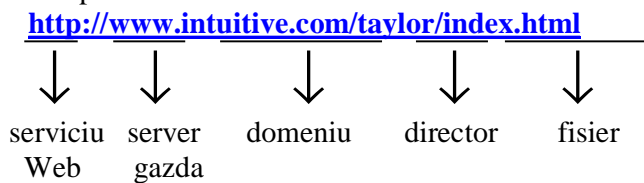
Un sistem de calcul pe care ruleaza un server Web si care a fost configurat pentru publicarea documentelor in Web.

20. URL (Uniform Resource Locator - Descriptor uniform de resurse).

Un sir de caractere care identifica cu precizie tipul si locatia unei resurse in cadrul unui document Web sau a unui program de navigare Web.

Majoritatea URL-urilor sunt formate din serviciul asigurat, numele gazda si calea de directoare.

Exemplu :



21. World Wide Web (Web)

Un mediu hipermedia masiv si distribuit care este parte componenta a sistemului Internet. Web-ul consta din milioane de documente, mii de site-uri si zeci de indexe.