

1.3. CE ESTE WORLD WIDE WEB (WWW SAU WEB) ?

Web-ul este o modalitate (instrument), pe de o parte, de a publica informatii si, pe de alta parte, de a va documenta prin citirea si mai nou ascultarea si vizualizarea informatiilor. WWW este un sistem de hipertext la scara globala. Web-ul este in prezent cea mai atractiva si populara metoda de publicare a informatiilor in forma electronica.

Spre sfârșitul anului 1990 a aparut primul program menit sa faciliteze accesul oricarei persoane de pe glob. Programul a fost inventat de Steven Jobs si permitea editarea, vizualizarea si transmiterea informatiilor prin Internet.

Deci, World Wide Web (Web) este un serviciu Internet care asigura publicarea informatiilor pentru utilizatorii cu acces si pe de alta parte permite informarea - documentarea prin citire si mai nou, ascultarea sau vizualizare a informatiilor. Accesul la informatii este posibil datorita browser-ului.

Browserul este un program care permite navigarea prin Internet.

Informatia pe Web este organizata sub forma de pagini, fiecare fiind asemanatoare cu o pagina de carte, numai ca are o lungime nelimitata

Mai multe pagini de Web adunate si care au un anumit element in comun (prezentarea unui produs, a unui serviciu) formeaza un *site*.

Paginile pot contine orice tip de obiect : text, poze, sunete, imagini video, versiuni demonstrative ale diferitelor programe, pe care le puteti culege pentru a le utiliza.

Cum functioneaza Web-ul ?

Pentru a intelege cum functioneaza Web-ul trebuie intelese conceptele de *hypertext si hypermedia*.

Hypertextul se refera la documentele digitale care permit cititorului sa se miste dintr-un loc in altul fara sa fie obligat sa parcurga informatia trecând prin fiecare pagina si capitol, cum se întâmpla in cazul citirii unei carti. Hypertext este o metoda de realizare a unui text care permite cititorului sa parcurga documentul in maniera dorita de acesta.

Pentru a realiza un hypertext, mai întâi impartiti informatiile in unitati mici, manevrabile, cum ar fi paginile individuale de text. Aceste unitati se numesc noduri. In pagina principala (home page) se includ in text hyperlegaturile numite si ancore (Fig. 5).

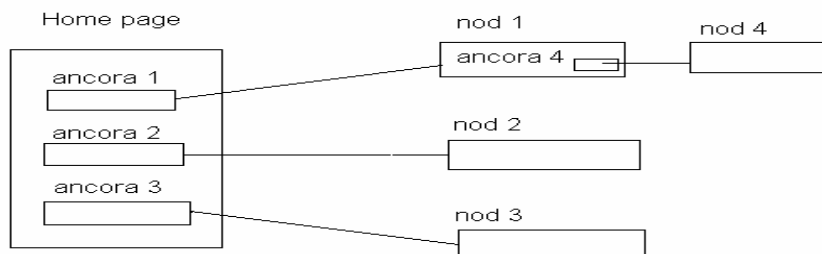


Fig. 5 Sistem de hiperlegaturi ce contine noduri si ancore

Când cititorul executa clic pe o hyperlegatura, programul de hypertext afiseaza nodul corespunzator legaturii. Procesul de navigare printre nodurile legate in acest fel se numeste rasfoire (browsing)

Hypermedia - da viata documentelor si in acelasi timp computerului prin intermediul caruia se navigheaza, implicând legatura spre grafica, fotografie, sunet si video.

Cum se gaseste o pagina Web ?

Internetul contine sute de mii de subiecte si miliarde de cuvinte, deci este foarte greu sa se gaseasca rapid un subiect, daca nu se cunoaste adresa sa (URL-ul).

Cea mai obisnuita metoda de deschidere a unei pagini Web este utilizarea comenzii

File -> Open

Executia acestei comenzi are ca efect deschiderea casetei de dialog **Open Page** (Fig. 6).

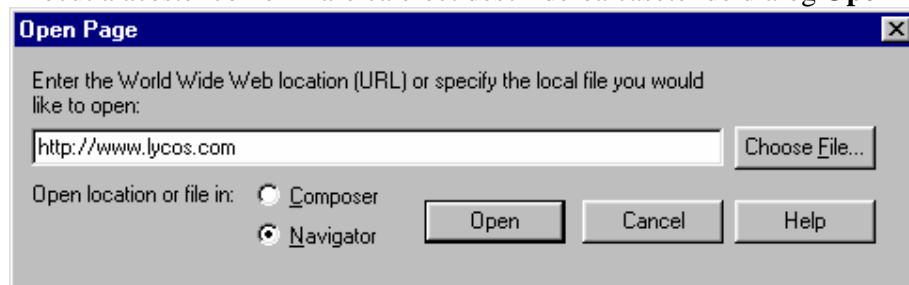


Fig. 6 Caseta de dialog Open Page

O alta metoda este de a folosi caseta **Location** sau **Address** din fereastra unui browser (Fig. 7).

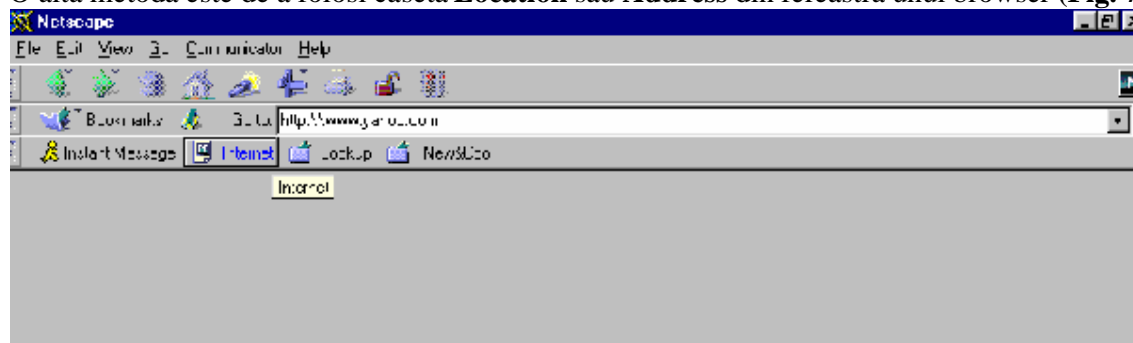


Fig. 7 Scrierea adresei URL in caseta Location a browser-ului Netscape

Pentru a usura procesul de cautare, au fost infiintate mai multe pagini dedicate acestei probleme.

Tastând cuvântul dorit in caseta din dreptul cuvântului **search** (cauta), masina de cautare, pentru ca asa este denumita, ofera adresele paginilor (nodurilor) cautate. Tot ceea ce trebuie sa mai faceti este sa alegeti adresa care va intereseaza.

Informatia pe Web este organizata sub forma de pagini. O **pagina Web** este similara unei pagini obisnuite de carte numai ca are o lungime nelimitata, latimea fiind determinata de latimea ecranului dvs. Mai multe pagini de Web adunate într-un sistem ierarhic si care au un anumit element in comun (prezentarea unei firme, unui serviciu, unui curs de specialitate) se numesc **site-uri** (citit sait) **Web**.

Accesarea informatiilor cu ajutorul Web-ului se realizeaza prin **metoda hypertext**.

Hypertext este o metoda de realizare a unui text, care permite cititorului sa parcurga documentul in maniera dorita de acesta. Pentru a realiza un hipertext, mai întâi impartiti informatiile in unitati mici, manevrabile, cum ar fi paginile individuale de text. Aceste unitati se numesc **noduri**. Apoi includeti in text hiperlegaturile (numite si ancore).

Când cititorul executa clic pe o hiperlegatura, programul de hypertext afiseaza un nod diferit, adica un nou document. Procesul de navigare printre nodurile legate in acest fel se numeste **rasfoire** (**browsing**)