

SERVICII ALE RETELEI INTERNET

Proiectat inițial ca mediu de schimburi academice, Internetul a devenit astăzi un mediu de afaceri, oferind oportunități întreprinzătorilor, producătorilor și vânzătorilor din cele mai variate domenii, dar în același timp și un mediu virtual de informare, educare sau petrecere a timpului liber.

Rețeaua Internet nu este în proprietatea nimănui fiind rezultatul efortului a mai multor persoane care au lucrat independent. Asta nu înseamnă că rețeaua Internet se dezvoltă sau funcționează haotic.

Rețineți

Internet Society (<http://www.isoc.org>) este organizația internațională, non-profit, neguvernamentală formată din organizații și persoane fizice din diferite țări din întreaga lume care supraveghează dezvoltarea rețelei Internet.

Internet Society se ocupă atât dezvoltarea tehnologică a rețelei (structura rețelei, protocoale, servicii) cât și de problemele care țin de etica societății Internet (proprietatea intelectuală, libertatea de exprimare) sau de educație (academii, centre de cercetare, formarea liderilor de opinie, managerilor din lumea IT).

Definiție

Prin Internet se înțelege o rețea globală, compusă din sisteme de calculatoare interconectate și servicii computerizate, care permite utilizatorului, indiferent de locația sa geografică, să acceseze informația aflată oriunde în rețea.

Atunci când scriem cuvântul Internet folosind majuscula pentru prima literă, facem referire la rețeaua globală, iar când scriem cuvântul internet, fără majusculă, ne referim la orice rețea ce interconectează mai multe rețele mici, rețele ce aparțin unor grupuri de persoane sau organizații. La sfârșitul anilor '60, pe fondul *Războiului rece*, o întrecere pentru supremație tehnologică între marile puteri de atunci U.R.S.S. și S.U.A., în special în domeniul apărării, Internetul a apărut ca replică din partea S.U.A. la lansarea de către U.R.S.S. a satelitului Sputnik. Astăzi cea mai avansată conexiune internet se face prin satelit.

Rețineți

ARPAnet este prima formă a rețelei Internet, compusă din calculatoarele marilor universități din SUA, a unor agenții guvernamentale și a departamentului de apărare al SUA. Denumirea ARPA provine de la Advanced Research Projects Agency (Agenția pentru proiecte de cercetare avansată).

Internet oferă următoarea gamă de servicii:

- accesul calculatoarelor la distanță;
- transferul de fișiere;
- poșta electronică;
- știri și discuții;
- prezentare și căutarea informațiilor.

Serviciul Telnet permite utilizatorului să aibă accesul la calculatoarele aflate la distanță. Protecția calculatoarelor și a datelor respective se asigură prin utilizarea parolelor. Serviciul Telnet se utilizează pentru folosirea în comun a unor resurse foarte scumpe, de exemplu, a supercalculatoarelor.

Serviciul transfer de fișiere sau, mai scurt, serviciul **FTP** (File Transfer Protocol) permite utilizatorului să copieze fișiere de pe calculatoare situate în diverse puncte geografice.

Serviciul poșta electronică (electronic mail sau e-mail) a copiat modul de funcționare a poștei obișnuite. Fișierele atașate pot fi de orice natură: texte, imagini, programe. Scrisorile sînt depuse în fișiere speciale, denumite cutii poștale (mail box).

Serviciul de prezentare și căutare a informațiilor în Internet este serviciul WWW(World Wide Web- Pînza de Păianjen Mondială). În acest serviciu informația este prezentată în forma de pagini Web.