

## 2. CE ESTE INTERNETUL ?

Un ansamblu de rețele de calculatoare interconectate care împreună cu miile de calculatoare individuale și milioanele de utilizatori, constituie comunitatea INTERNET care are la dispoziție un mediu informational și de calcul cu foarte multe servicii informatice și resurse.

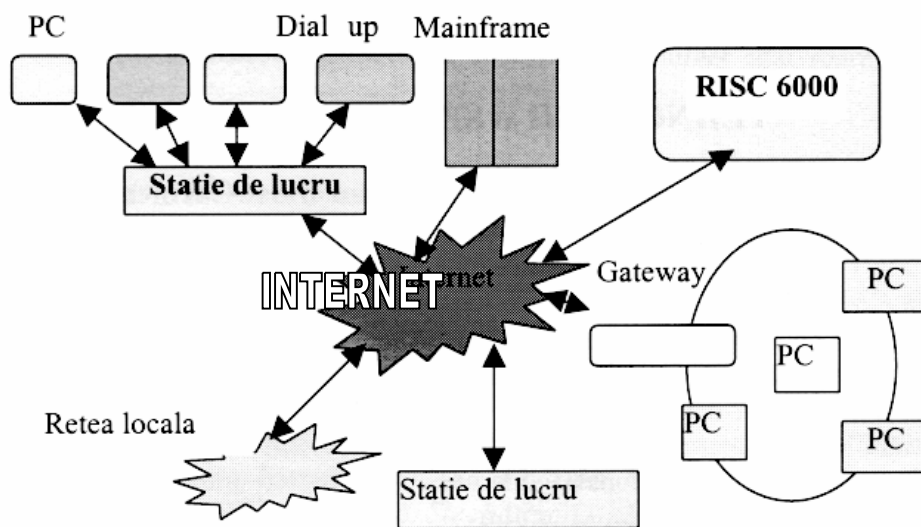
În acest ultim deceniu al sec. XX, martor al revoluției ce marchează profund toate domeniile vieții economice, politice, sociale etc., al **tehnologiilor multimedia** și al **autostrazilor informationale europene și mondiale**, un accent deosebit este pus pe schimbul de idei, pe prelucrarea grupurilor constituite de reprezentanții ai întregului spectru de specialități existente, pe posibilitățile de formare și de autoîncălzire, toate bazate pe experiența și rezultatele anterioare a milioane de specialiști.

Schimbul de informații reprezintă însăși motivația existenței rețelelor de calculatoare interconectate, în cadrul cărora se detașează mediul de rețele extrem de complex – constituit de Internet.

Spre deosebire de rețelele comerciale de calculatoare pentru servicii (*CompuServe America Online, Genie, Microsoft NetWork etc.*), Internetul este un sistem mondial de rețele de calculatoare interconectate, care asigură serviciile de comunicare a datelor cum ar fi deschiderea unei sesiuni de lucru de la distanță, transferul de fișiere, poșta electronică și grupuri de discuții.

Internetul constituie un conglomerat extrem de complex de arhitecturi, componente fizice și sisteme de operare (**Fig. 1**).

Putem spune că **Internetul** este și un mediu informational și de calcul cu foarte bogate servicii și resurse, biblioteci, baze de date, dar în același timp reprezintă și o imensă comunitate de persoane din toate domeniile vieții economico – sociale, gata să răspundă la solicitări, să asculte părerea altora și să partajeze informațiile.



**Fig. 1. Componentele mediului de lucru Internet**

Internetul este o asociere a zeci de rețele private, comerciale, academice sau guvernamentale. Atunci când vă conectați la Internet, puteți pune în comun informația și datele cu celelalte milioane de oameni care sunt și ei conectați.