

3. EVOLUTIA SI DEZVOLTAREA INTERNETULUI

In anul 1968 guvernul S.U.A a dorit interconectarea pe o intindere mare a unui numar mare de calculatoare, in scopul cooperarii dintre universitati si departamentele militare ale tarii in cadrul unor proiecte de cercetari comune. Din aceste motive a luat fiinta agentia ARPA (Advanced Research Projects Agency) a carei activitate s-a concretizat in anul 1970 prin proiectele :

ARPANET – retea de calculatoare pentru cercetari in beneficiul guvernului S.U.A

MILNET – retea de calculatoare pentru cercetari in domeniul militar de aparare

In anul 1975 s-a realizat standardizarea unor protocoale obtinându-se standardul TCP/IP. In aceste conditii a aparut reseaua de calculatoare DARPA Internet, apoi ARPANET, care a reprezentat nucleul giganticei retele de calculatoare pe care o numim astazi Internet.

In anii 1980 s-au constituit retele independente, care ulterior s-au conectat la reseaua Internet (prin sisteme *gateways – porti electronice de legatura*).

Reteaua *Usenet* a luat fiinta pentru a conecta calculatoarele Universitatii Duke cu cele ale Universitatii din Carolina de Nord

Din anul 1992 administrarea mediului Internet este realizata de organizatia internationala ISOC (Internet Society).