TEXTUL PREZENTĂRII

Structuracalculatorului şi reţele de calculator Reţeaua internet. Servicii internet.

Reţeaua globala Internet se bazează pe o topologie distribuită şi include calculatoare separate, subreţele locale, regionale sau globale. Interconectarea reţelelor se realizează cu ajutorul unor echipamente dedicate de reţea, denumite porţi sau rutere.Poarta este un calculator specializat destinat interconectării a două reţele ce utilizează protocoale total diferite de comunicaţie.Ruterul este un calculator dedicat care interconectează reţelele ce folosesc protocoale identice şi sînt utilizate pentru a determina cea mai bună gazdă.

Identificarea calculatoarelor în cadrul reţelei se face cu ajutorul adreselor Internet. Acestea pot fi de doua tipuri: adrese numerice şi adrese simbolice.

În funcţie de numărul maximal de calculatoare pe care le poate identifica în cadrul unei subreţele, adresele se împart în clasele A, B şi C.

Relaţiile de incluziune între domenii pot fi reprezentate cu ajutorul diagramelor Euler, frecvent utilizate în teoria mulţimilor.

Reţeau Internet oferă următoarea gamă de servicii:- accesul calculatoarelor la distanţă; transferul de fişiere; poşta electronică; ştiri şi discuţii; prezentarea şi căutarea informaţiilor.

Scrisoarea electronică, denumită mesaj include: adresa destinatarului; subiectul, exprimat în cîteva cuvinte; adresa expediatorului; textul scrisorii; fişiere ataşate opţional.