

Sadržaj :

Uvod	1
Umreženi računar	1
Veličina mreže.....	1
Vrste mreža.....	2
Mrežni hardver.....	4
Mrežno osoblje.....	7
Topologija mreže.....	7
Protokoli sloja veze podataka.....	8
Mrežni softver.....	9
Bežične mreže.....	10
Primeri mreža	10
Literatura.....	13

Uvod

Koliko računar vredi , ako je izolovan, tj. ako nije povezan u mrežu? Kod neumreženih računara , zajedničko korišćenje datoteka i resursa znači kopiranje datoteka na disketu ili CD- RW disk i fizičko prenošenje disketa do nekog drugog sistema.

Na primer, kod kuće radite na nekom dokumentu koji će te odštampati na poslu. Da bi preneli dokument u računar koji se nalazi u vašoj kancelariji morate ga kopirati i fizički preneti što je naporno i vremenski vam treba duže vremena. Kada biste imali mogućnost da " povežete " računare , svojim datotekama biste mogli pristupiti s nekog drugog mesta . U tom slučaju dokument uradite kod kuće i pošaljete ga na posao. Na ovom principu je zasnovana RAČUNARSKA MREŽA (engl. computer network , ili samo network) – više računara je medjusobno povezano radi zajedničkog korišćenja dototeka, resursa , pa čak i aplikacija. Iako je računarska industrija još uvek mlada u poredjenju sa drugim industrijama računari su zabeležili neverovatan napredak za srazmerno kratko vreme. Snažan efekat na način organizovanja računarskog sistema imalo je stapanje računara s komukikacijama.

Distribuirani sistem je skup nezavisnih računara koji koristeći veide kao jedan. Za ugradnju tog sistema potreban je posrednički softver, mildver koji direktno komunicira sa operativnim sistemom. Najpoznatiji ovaj sistem je Word Wide Web.

Umreženi računar

SERVER (odgovarajuća reč na našem jeziku je optužilac) je umreženi računar koji služi za obezbeđivanje resursa ostalim računarima mreža.

RADNA STANICA je umreženi računar ili klijent koji koristi te resurse.

Za servere se biraju najsnažniji računari koji moraju da imaju dodatnu moć obrade. Radne stanice su obično jeftiniji i slabiji PS računari.

Ovde svaki PS računar deli svoje resurse sa ostalima. Računari u mreži moraju biti fizički povezani pomoću mrežnih kartica (engl. Network interface Card – NIC) i bakarnih kablova (umesto kojih se mogu upotrebiti optička vlakna ili bežične veze).

Veličina mreže

Kućna računarska mreža – HAN – povezuje računar sa telefonom, televizorom , faksom , alarmnim sistemom ... U početku ljudi su kupovali računar zbog obrada teksta i igranja, a danas najjači razlog je pristup Internetu.

**----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE
PREUZETI NA SAJTU. -----**

www.maturskiradovi.net

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: maturskiradovi.net@gmail.com