

~SADRŽAJ~

Uvod	3
Mreže	4,5
Serverske mreže.....	6,7
Peer to peer mreže.....	8,9
Postupak povezivanja računara u P2P mrežu.....	10

-UVOD-

--MREŽE--

Računarska mreža je telekomunikacioni sistem za prenos podataka koji omogućava određenom broju nezavisnih uređaja da međusobno komuniciraju.

Računarsku mrežu čine: (računarski resursi,

(komunikacioni kanali,

(komunikacioni softver,

(komunikacioni hardver.

Komunikacioni softver cine:(protokoli,pravila po kojima se vrši komunikacija u mreži ; mrežni operativni sistem, koji omogućava deljenje resursa sa drugim računarskim sistemima u mreži ; i mrežni klijenti, koji omogućavaju radnoj stanici da u mreži pristupaju deljenim resursima.)

Komunikacioni kanali su prenosni putevi izmedju čvorova računarske mreže, sa različitim prenosnim karakteristikama i sa različitim fizičkim prenosnim medijima.

Signali se mogu prenositi bežično (radioveza, satelitski link) ili putem kablova (UTP kablovi, koaksijalni kablovi (debeli i tanki) ili optički kablovi).

Hardverski deo cine: Čvorovi-nods(host,router) ; Spojni putevi i deljeni resursi(hardverski-štampači diskovi... i softverski-aplikacije,datoteke...)

Mreža predstavlja komunikacioni system koji se sastoji iy sledećih elemenata:

1)Izvor 2)Predajnik 3)Sisitem prenosa 4)Prijemnik 5)Odrediste

Vrste prenosa u mreži su:Prenos podataka sa komutacijom veze,prenos podataka sa komutacijom paketa i prenos podataka sa virtuelnom vezom.

Mrežna oprema može biti: Pasivna(Ne utiče na sobračaj u mreži tj. ne pojačava signal),

Aktivna(Utiče na saobraćaj u mreži,pojačava signal).

Tipovi mreža:

Mreža može biti kablirana ili bežična.

Prema topologiji: bus,star,ring,star-bus i mešovita.

Prema prostoru koji zauzima: PAN,LAN,WAN,Global network.

--Serverske mreže--

U sredini u kojoj postoji više od 10 korisnika, mreža istog prioriteta i nije najbolje rješenje. Zbog toga u većini mreža postoje namjenski serveri. Namjenski server je server koji ima samo tu ulogu i ne koristi se kao klijent ili radna stanica. Za servere se kaže da su namjenski zato što su predviđeni da brzo opslužuju zahtjeve klijenata i pruže bezbjednost datoteka i direktorijuma. Oni su čak često i fizički zaključani u nekoj posebnoj prostoriji pa im čak i zaduženi administrator mreže rijetko pristupa, jer većinu posla može obaviti sa nekog od čvorova. Ako je server nenamjenski, onda se često, kako se mreža širi i saobraćaj u mreži postaje sve gušći, javlja potreba za većim brojem servera, a podjela poslova na nekoliko servera omogućava da se svi poslovi vrše na najefikasniji mogući način.

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

www.maturskiradovi.net

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