

TCP/IP

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 15 | Nivo: Saobraćajni fakultet

Uvod

Računari se povezuju u mreže da bi povećali efikasnost i smanjili troškove. Povezivanje dovodi do ušteda i na nivou organizacije i na globalnom nivou (istim informacijama se može pristupiti sa različitih lokacija).

Glavni razlozi za umrežavanje računara:

- Deljenje datoteka
- Deljenje hardvera
- Deljenje programa
- Igranje sa više igrača
- Komunikacija između korisnika

Računarsku mrežu čine dva ili više računara koji su povezani tako da mogu da dele računarske resurse.

Pod ovim resursima se podrazumevaju hardverske komponente (skener, štampač, modem...) i softverske komponente (informacije, baze, aplikacije...).

Nekada je bilo neophodno da korisnici odštampaju ili kopiraju dokumente ukoliko žele da ih neko drugi menja i uređuje. Takođe, nije postojao ni jednostavan način da se te promene integrišu u originalan dokument.

Zbog toga se i javlja potreba za umrežavanjem kao posledica stalnog porasta razmene podataka (pisama, poruka, memoranduma, poslovne statistike, izveštaja, baza podataka i sl.) među zaposlenima.

Šta je TCP/IP ?

TCP/IP je set protokola razvijen da omogući umreženim računarima da dele resurse putem mreže.

Razvila ga je grupa iz razvojnog centra okupljenog oko ARPAnet-a. Napomenimo još da je u periodu od juna 87. do juna 98. , više od 300 različitih proizvođača imalo proizvode koji su podržavali TCP/IP , i desetine hiljada mreža, različitih veličina i tipova, koji su ih koristili. Taj broj je iz dana u dan sve veći, što je najbolji primer značaja TCP/IP-a u računarskim telekomunikacijama.

Najpribližnije objašnjenje seta protokola je "Internet Protocol Suite" (internet protokol odelo). TCP i IP su dva protokola u jednom "odelu". S obzirom da su TCP i IP najpoznatiji protokoli postalo je uobičajen izraz TCP/IP ili IP/TCP za označavanje cele familije protokola . Primetno je da ljudi koji se time bave , koriste TCP/IP za označavanje cele familije protokola. Međutim to uopštavanje može dovesti do nekih nepravilnosti. Na primer, kada neko priča o NFS-u, on će verovatno reći kako je NFS baziran na TCP/IP, ali to nije tačno. On je ustvari baziran na IP-u i jednoj pojednostavljenoj verziji TCP-a, UDP-u.

TCP/IP

TCP/IP je skup protokola, koji se još naziva i Internet protokol. Nastao je pod okriljem američke vladine agencije za napredna istraživanja (DARPA), ali je igrom slučaja vremenom postao osnova javne i globalne Internet mreže. Istraživanja su započeta 1970. godine, u saradnji sa nizom vodećih američkih univerziteta.

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

www.maturskiradovi.net

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