

Ovaj rad se bavi principima rada TCP/IP protokola. Čitaoci koji se po prvi put sreću sa TCP/IP-om mogu saznati šta je to TCP/IP i na kom principu on funkcioniše kao i nešto o istoriji interneta. Napredniji čitaoci ovde mogu naći dve stvari, prvo sistematski prikazan TCP/IP i njegov princip rada u raznim okruženjima, a pored toga mogu naći i neke korisne stvari za bolje razumevanje problema koji je javljaju na TCP/IP mrežama (ovde se pre svega misli na internet), pa samim tim i otklanjanje istih, dalje podizanje TCP/IP mreža, načine adresiranja i tako dalje.

Prvo poglavlje se bavi istorijom interneta i veoma je korisno za one koji se prvi put susreću sa TCP/IP mrežama, mada je takođe zanimljivo i onima koji su već duže vreme u internet vodama. Tu je takođe skrenuta pažnja na osnove komunikacija uopšte, kao i servise koji se zahtevaju u računarskim mrežama. Drugo poglavlje je suštinsko za razumevanje samog TCP/IP-a. Tu su objašnjene osnovne mogućnosti i princip rada TCP/IP-a. Ovo poglavlje predstavlja osnovu za stvari objašnjene kasnije.

Treće poglavlje je korisno za sve one koji hoće da razumeju više nivoa komunikacije od TCP/IP-a. Tu je objašnjen pojam portova i aplikativnog nivoa komunikacije, kao i primeri komunikacije na novoima iznad TCP/IP-a. Tu se vidi prava svrha i prednosti TCP/IP-a.

U četvrtoj glavi su opisana dva protokola koji su nešto jednostavniji od TCP/IP-a, ali koja imaju izuzetno široku primenu. Tu se pre svega misli na UDP, koji je pored TCP-a, jedan od najkorišćenijih protokola četvrtog nivoa komunikacije danas.

Pregled adresiranja je dat u petoj glavi i predstavlja deo koji će biti zanimljiv svim čitaocima. Kasnije u tom poglavlju je objašnjen pojam podmreža i predstavljene su mogućnosti i problemi koji se tu mogu sresti. I najzad na kraju je objašnjena jedna nova tehnologija koja trenutno ima najveće šanse da napravi pravi bum u svetu komunikacija, zato što omogućava da, uz pomoć računara, ne samo razgovarate sa nekim nego i da ga vidite, a sve to preko IP-a. Ova tehnologija ima velike mogućnosti i predstavlja tehnologiju koja se trenutno najbrže razvija i u koju se mnogo ulaže.

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.

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

www.maturskiradovi.net

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