

Sadržaj

TOC "1-3" Uvod	PAGEREF _Toc483311031	\h 3
1. [ta je TCP/IP ?	PAGEREF _Toc483311032	\h 5
1.1. OSI referentni model	PAGEREF _Toc483311033	\h 5
1.2. Istorija interneta	PAGEREF _Toc483311034	\h 7
1.3. Internet danas	PAGEREF _Toc483311035	\h 10
1.4. Servisi TCP/IP-a	PAGEREF _Toc483311036	\h 12
2. Opšti opis TCP/IP protokola	PAGEREF _Toc483311037	\h 17
2.1. TCP nivo	PAGEREF _Toc483311038	\h 20
2.2. IP nivo	PAGEREF _Toc483311039	\h 24
2.3. Ethernet nivo	PAGEREF _Toc483311040	\h 27
3. Soketi koji se najčešće koriste ("well-known socket") i aplikativni nivo	PAGEREF _Toc483311041	\h 29
3.1. Primer aplikacije: SMTP	PAGEREF _Toc483311042	\h 32
4. Protokoli različit od TCP-a: UDP i ICMP	PAGEREF _Toc483311043	\h 34
5. Pregled adresiranja na internetu - adresiranje prema IPv4 standardu i pod mreže	PAGEREF _Toc483311044	\h 35
5.1. Osnove adresiranja	PAGEREF _Toc483311045	\h 35
5.2. Osnove pod mreža (subnetting)	PAGEREF _Toc483311046	\h 37
5.3. VLSM (Variable Length Subnet Mask)	PAGEREF _Toc483311047	\h 39
6. Voice over IP	PAGEREF _Toc483311048	\h 41
Literatura	PAGEREF _Toc483311049	\h 326

Uvod

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 boje razumevanje problema koji se javljaju na TCP/IP mrežama (ovde se pre svega misli na internet), pa samim tim i otklapanje istih, daće podizanje TCP/IP mreža, načine adresiranja i tako daće.

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 suštinski 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.

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

www.maturskiradovi.net

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