

Sadržaj

1	Uvod.....	5
2	Računarske mreže	6
2.1	Tipovi računarskih mreža	8
2.1.1	Lična mreža - PAN	8
2.1.2	Lokalna mreža – LAN	8
2.1.3	Gradska mreža – MAN	9
2.1.4	Široko rasprostranjena mreža - WAN.....	9
2.2	Mrežni modeli.....	11
2.2.1	Slojevitost protokola	11
2.2.2	TCP/IP protokol.....	11
2.2.3	Enkapsulacija i dekapulacija	14
2.2.4	Adresiranje.....	16
2.2.5	OSI Model.....	17
2.2.6	Razlika između OSI modela i TCP/IP modela	19
3	Hardver	21
3.1	Switch	21
3.2	Ruter	24
3.2.1	Protokoli rutiranja	25
3.2.2	Podjela rutera	26
4	Implementacija računarske mreže u programu „Cisco Packet Tracer“	29
4.1	Konfiguracija rubnog rutera	30
4.2	Konfiguracija DNS servera	32
4.3	Konfiguracija web servera.....	33
4.4	Prikaz mreže za fizička lica	36
4.5	Prikaz mreže za pravna lica	38
5	Zaključak.....	43
6	Literatura.....	44
7	Popis slika	46