

1. Uvod.....	4
2. Fizički sloj mreže .....	4
2.1. Osnove prenosa signala .....	5
2.1.1. Kablovi .....	7
2.1.2. Koaksijalni kabl.....	8
2.1.3. UTP kablovi .....	9
2.1.4. Optički kablovi.....	11
2.1.5. Kablovi i elektromagnetno zračenje.....	13
2.1.6. Strukturno kabliranje.....	13
2.2. Bežični prenos podataka.....	14
2.2.1. IrDA (Infrared Data Association) .....	15
2.2.2. Bluetooth .....	15
2.2.3. 802.11(WiFi).....	17
2.2.4. Komponente WLAN-a .....	18
2.2.6. Mrežna kartica.....	23
2.2.7. Modem .....	24
2.2.8. ADSL/DSL modem.....	25
3. Protokoli prenosa.....	26
3.1. Kako povezati računare? .....	27
3.2. Serverska mreža.....	28
3.3. Client/Server mreže .....	28
3.4. Serveri.....	28
3.4.1. Server za datoteke i štampanje .....	28
3.4.2. Server za aplikacije .....	29
3.4.3. Komunikacioni server .....	29
3.4.4. Serveri za organizaciju podataka.....	29
3.4.5. FTP serveri .....	30
3.4.6. Klijenti.....	30
3.5. Način izvođenja nastave iz predmeta “Računarske mreže” .....	30
3.5.1. Primjer.....	32
4. Zaključak.....	44
5. Literatura .....	45