

## Računarske mreže

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 24

### Sadržaj

1. UVOD.....	2
2. OPŠTE KARAKTERISTIKE RAČUNARSKIH MREŽA .....	4
2.1 Sistematizacija mreža .....	4
2.1.1 Podjela mreža prema elementima .....	4
2.1.2 Podjela mreža prema topologiji .....	5
2.1.3 Podjela mreža prema načinu korištenja usluga .....	7
2.1.4 Podjela mreža prema načinu vlasničke strukture .....	7
2.1.5 Podjela mreža prema obuhvatu područja .....	9
2.2 Osnovna svojstva mreže .....	11
2.3 Vrste komutacija .....	12
2.4 Osnovni standardi .....	16
3. ELEMENTI RAČUNARSKIH MREŽA .....	16
3.1 Kanali .....	16
3.1.1 Vrste kanala .....	17
3.1.2 Kapacitet kanala .....	19
3.1.3 Načini prenosa po smjeru .....	20
3.2 Čvorišta mreže .....	20
4. ZAKLJUČAK .....	23
5. LITERATURA .....	24

### 1. UVOD

U ovom seminarskom radu, pokušat ću da predstavim na što jednostavniji način: strukturu, način rada i elemente računarskih mreža. Pošto se mi svakodnevno susrećemo i koristimo računarske mreže, svaki od korisnika će moći da se na detaljniji način upozna kako i na koji način one funkcionišu kao i da odabere neku od računarskih mreža za svoje potrebe.

Ovaj rad se sastoji iz četiri glavna poglavlja, koji se dalje dijele na manje parcijalne dijelove.

U prvom poglavlju ćemo se upoznati o podjeli računarskih mreža, prema elementima, topologiji, načinu korištenja usluge, vlasništvu i obuhvatu područja.

Znači ovdje ćemo predstaviti arhitekturu računarskih mreža, kako i na koji način su podijeljene .

U ovom poglavlju će biti obrađeni i sledeći dijelovi: karakteristike računarskih mreža, vrste komutacija, osnovni standardi po kojima uređaji funkcionišu.

U drugom poglavlju se govori o elementima računarskih mreža. Znači vidjet ćemo koji su to mediji koji spajaju elemente, kojim putem tj. kanalima se prenose podaci .

Postupak prenosa podataka u mrežama izgleda kao i transport bilo koje druge robe u svakodnevnom životu. Znači podatke je prije slanja potrebno spakovati i posle primanja raspakovati podatke. Ovdje ćemo se moći upoznati sa uređajima koji to rade i na koji način to rade. Da bi cjelokupan sistem prenosa radio i podaci nesmetano prenosili, potrebno je da se izvrši sinhronizacija tj .da se zna redosled na koji način se podaci šalju.

Postoje mjesta u mrežama gdje se elementi za prenos podataka spajaju i ukrtštaju, takva mjesta se nazivaju čvorišta. U ovom dijelu ćemo upoznati koja su to čvorišta i koja je njihova funkcija u pojedinim slučajevima.

Treće poglavlje govori o hijerarhijski sistemima. U računarskim mrežama se odvija komunikacija na nekoliko nivoa, koji međusobno komuniciraju prema pravilima protokola. Koji su to nivoi? Kako komuniciraju međusobno? Kako određuju prioritete? Pokušat ćemo istažiti i objasniti u ovom poglavlju.

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

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)