

1. Računarske mreže

Najčešće korišten kabel kod Ethernet umrežavanja, Cat-5 sa RJ45 utikačem

2. Istorija računarskih mreža

3. Osnove i pojmovi

3.1 OSI slojevi

Sve današnje mreže su na neki način bazirane na Open Systems Interconnection standardu.

3.2 Klijent-server

3.3 Ravnopravna mreža

4. Podjela računarskih mreža

Računarske mreže se dijele na :

Local area network

Metropolitan area network

Wide area network

Personal area network

4.1 Local area network

4.2 Metropolitan area network

4.3 Wide area network

.....**NAMERNO UKLONJEN DEO TEKSTA**.....

a.org/wiki/Ra%C4%8Dunar" \o "Računar" računarom ili između samih računara koji su blizu jedan drugome

5. Vrste računarskih mreža

Veoma uredna mrežna infrastruktura sa uredno provedenim kablovima

6. Mrežni protokol

format poruke koja se prenosi

tretman greške u komunikaciji

Za različite komunikacije postoje i različiti protokoli , ali svi koegzistiraju unutar fizičke implementacije mreže. Grupisanje protokola se vrši u 7 različitih nivoa po tzv. OSI modelu. Najviši nivo je aplikacijski, a najniži su protokoli koji se bave implementacijom komunikacije na fizičkom nivou Princip 7 slojeva (Layer's) zasniva se na :

sloj se kreira gdje su potrebne različite apstrakcije

Svaki sloj izvodi strogo definisane funkcije

funkcija svakog sloja je izabrana da zadovoljava međunarodne standardizovane protokole

granice sloja se odabiru tako da minimiziraju tok informacija kroz interfejs

broj slojeva će biti dovoljno veliki da odvoji funkcije

Svaki sloj na jednoj strani komunicira samo sa istovjetnim slojem na drugoj strani (1. sa 1., 5 sa 5. itd.)

Niži sloj mora izvršiti podršku sloju iznad.

Koncept OSI zasniva se na sedam slojeva i to:

Fizički sloj (Physical layer)

Podatkovni sloj (Data layer)

Mrežni sloj (Network layer)

Transportni sloj (Transport layer)

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

www.maturskiradovi.net

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