

FIZIČKI SLOJ

Stjepan Groš

07. 09. 2006.

Sadržaj

1. Uvod.....	1
2. Načini prijenosa podataka.....	2
3. Strukturirano kabliranje.....	3
4. Primjeri.....	4
5. Literatura.....	5

1. Uvod

U ovom poglavlju bavimo se razmatranjem fizičkog sloja računanih mreža. Ipak, to bavljenje više će biti orijentirano prema praksi nego prema egzaktnom razmatranju. Razlog za to je činjenica kako fizički sloj dosta zadire i u druge ljudske djelatnosti i znanosti koje imaju svoje specifičnosti te bi za njihovo obrađivanje trebala barem još jedna knjiga.

2. Načini prijenosa podataka

Digitalni vs. analogni

Žični vs. bežični

Žični: svjetlovod, koaksijalni kabel, parica



3. Strukturirano kabliranje



4. Primjeri

PRIMJER 1. Propusnost TCP-a sa standardnom veličinom prozora

Uz pretpostavku da TCP za prijenos koristi standardnu veličinu prozora odrediti maksimalnu propusnost i postotak teoretskog maksimuma u slučaju veze brzine 1Gb/s i kašnjenja 1ms. Kolika je potrebna veličina prozora za postizanje maksimalne propusnosti?

Rješenje

5. Literatura

[RFC0791] Hussain, A., Heidemann, J., Papadopoulos, C, *A Framework for Classifying Denial of Service Attacks*,
