

FAKULTET ZA POSLOVNE STUDIJE

Banja Luka

SEMINARSKI RAD

IZ PREDMETA „POSLOVNA INFORMATIKA“

**NAZIV SEMINARSKOG RADA:
„RAČUNARSKE MREŽE LAN I WAN“**

**Student:
Juroš Janjić**

Broj indeksa:633/05

**Mentor:
Prof. dr. Mladen Radivojević**

Ocjena: 5 6 7 8 9 10

Banja Luka, 04.02.2006.

FAKULTET ZA POSLOVNE STUDIJE

Banja Luka

Juroš Janjić 633/05

FAKULTET ZA POSLOVNE STUDIJE Jovana Dučića br.23a

Sadržaj: Sadržaj ovog seminarskog rada se sastoji u opisivanju računarskih mreža:

1. Lokalne računarske mreže LAN i
2. Regionalne računarske mreže WAN, te OSI Modeli, Topologije, FDDI, Token Ring i Ethernet

Ključne riječi: Računarske mreže LAN i WAN, OSI Modeli, Topologija, FDDI, Token Ring i Ethernet

UVOD

Prve računarske mreže su bile sa raspodjelom vremena i koristile su velike centralne računare i priključne terminale. Takva okruženja su bila implementirana i u Sistemskoj mrežnoj arhitekturi (SNA-System Network Architecture) firme IBM i u mrežnoj arhitekturi firme Digital.

Lokalne računarske mreže (LAN) su se razvile u okviru revolucije PC računara i osiguravaju brze mreže podataka, otporne na greške, koje pokrivaju relativno mala geografska područja ili su zatvorene unutar zgrade ili grupe zgrada. One su osigurale priključenim korisnicima dijeljeni pristup uređajima i aplikacijama i dozvoljavaju im da izmjenjuju datoteke i komuniciraju putem elektronske pošte. Regionalne računarske mreže (WAN) pokrivaju šira geografska područja, često koristeći prenosne uređaje koje osiguravaju zajednički nosioci, kao što su telefonske kompanije, da bi povezale broj lokalnih računarskih mreža.

RAČUNARSKE MREŽE LAN I WAN

Lan i WAN čine većinu mreža – jer Internet može da se posmatra kao najveća WAN koja trenutno postoji. Ima mnogo različitih vrsta mreža koje su kategorizovane po izvjesnom broju karakteristika kao što su:

- topologija: geometrijski raspored računarskog sistema. Najčešće topologije su magistrala, zvijezda i preten;
- protokol: zajednički skup pravila i signala koji definišu kako računari koriste mrežu da komuniciraju međusobno. Jedan od najpopularnijih protokola za lokalne računarske mreže zove se Ethernet. Drugi popularni LAN protokol za PC računare je IBM-ova prstenasta mreža sa žetonom (Token Ring);
- arhitektura: mreže mogu široko da se klasificiraju kao one što koriste arhitekturu računara jednakih nadležnosti (peer-to-peer) ili one sa arhitekturom klijent-server.

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

BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

WWW.SEMINARSKIRAD.ORG
WWW.MAGISTARSKI.COM
WWW.MATURSKIRADOVI.NET



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO **SEMINARSKI**, **DIPLOMSKI** ILI **MATURSKI** RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE **GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI** KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U **BAZI** NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD NA LINKU **IZRADA RADOVA**. PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM **FORUMU** ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com