

FAKULTET ZA POSLOVNI MENADZMENT BOSANSKA GRADISKA

Husejinović Hedib, student prve godine, II semestar

Seminarski rad iz predmeta

POSLOVNA INFORMATIKA

MENADŽMENT INFORMACIONIH SISTEMA
(Koraci u Postavljanju Računarske Mreže)

Mentor:

Prof. dr Boško Rodić, bosko.rodic@gmail.com

Srebrenica, jul 2007

KORACI U POSTAVLJANJU RAČUNARSKE MREŽE

Sažetak: Ovim radom sam pokušao da objasnim osnovne stvari koje su potrebne da se znaju kada želimo da oformimo računarsku mrežu. Ukratko je navedeno kakvi kablovi se koriste za povezivanje računara i u kakvim arhitekturama oni mogu biti povezani, naveene su osnovne karakteristike slojeva OSI modela i proces instalacije mrežne kartice, TCP/IP protokola...

KLJUČNE RIJEČI: TCP/IP, MREŽNA KARTICA, LAN MREŽA, KABLOVI ZA LAN, MREŽNA ARHITEKTURA, OSI MODEL...

1. UVOD

U najjednostavnijem obliku, mrežu čine dva računara koja su povezana kablom, što im omogućava da zajednički koriste podatke. Umrežavanje se, koliko god da je sofisticirano, zasniva na ovom najjednostavnijem obliku. Možda ideja povezivanja dva računara kablom danas ne spada u vrhunska dostignuća, ali u prošlosti je to upravo bilo vrhunsko dostignuće u oblasti komunikacija. Računarske mreže su se razvile iz potrebe stalnog zajedničkog korišćenja informacija. Računari su moćni zato što mogu da vrlo brzo obrađuju ogromne količine podataka. Ipak, njihov ozbiljan nedostatak je što nemaju mogućnost efikasnog dijeljenja tih podataka sa drugim računarima i korisnicima. Nekada je bilo neophodno da korisnici odštampaju ili kopiraju dokumenta ukoliko žele da ih neko drugi mijenja i uređuje. Takođe, nije postojao ni jednostavan način da se te promjene integrišu u originalan dokument. Ovaj način rada poznat je kao „rad u samostalnom okruženju“.

Da bismo osposobili TCP/IP mrežu jednostavno moramo slijediti određene korake, a ti koraci su:

1. korak - provjera mrežne kartice

Moramo prvo instalirati mrežnu karticu. Da bi naša kartica bila instalirana moraju se konfigurirati svi potrebni parametri komunikacije sa ostalim mrežnim uređajima. Pod instalacijom ne mislimo samo na fizičku prisutnost kartice u računaru nego i pravilno podešene drajvere (drivere). Ne možemo biti sigurni, mada velika je vjerovatnoća da je mreža uredno instalirana, ali to moramo provjeriti. U Control Panelu pronađemo ikonu "System" iza koje se krije prozor u kojem trebamo izabrati "Device Manager" te u popisu koji će se prikazati trebamo potražiti "Network adapters". Ukoliko uopšte ne postoji znači da ni jedan mrežni adapter, odnosno mrežna kartica nije instalirana. Ukoliko postoji trebamo kliknuti na plusić desno pored naziva i treba provjeriti da li je i jedna stavka zaista mrežna kartica. Osim mrežne kartice, može biti i ISDN adapter. (ovaj postupak provjere vrijedi za Win95 i Win98). Trebamo pronaći ikonu "System" u Control panelu Windowsa 2000 i dva puta kliknuti mišem na nju. Otvorit će se prozor "System Properties" u kojem izaberemo "Hardware" te kliknemo na dugme koji se zove "Device Manager". U "Device Manager" pronađimo "Network adapters". Ukoliko uopšte ne postoji znači da ni jedan mrežni adapter nije instaliran. Ukoliko postoji, treba provjeriti da li se u njemu nalazi ime naše mrežne kartice. Osim mrežne kartice, može biti i ISDN adapter.

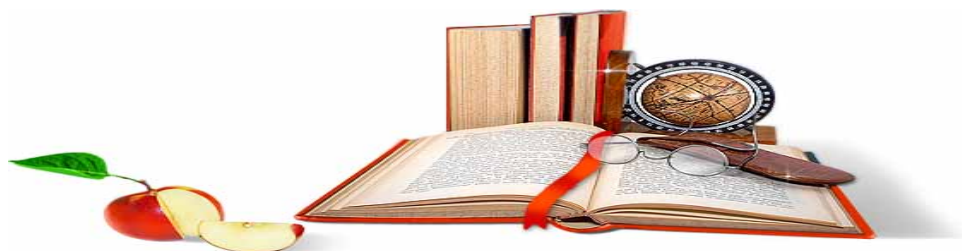
2. korak - provjera TCP/IP protokola

Ako smo se uvjerali da je mrežna kartica pravilno instalirana može se početi sa konfiguracijom mrežnih postavki. Mrežne postavke u Windows 98 okruženju nalaze se iza appleta "Network" u Control Panelu. Možemo odmah primjetiti da li je instalirana podrška za TCP/IP. Ukoliko nije trebamo preći na slijedeći korak da bismo je instalirali. Odmah prelazimo na korak 3. Mjesto za konfiguraciju mrežnih parametara u Windows 2000 okruženju nešto je skriveniji od onog u prethodnim verzijama Windowsa. Početak je jednak, potrebno je u Control Panelu pronaći applet "Network and Dial-Up Connections". Otvoriti ćemo ga i u njemu potražiti "Local Area Connection" ikonu. Kliknite na nju desnom tasterom miša i odaberite stavku "Properties".

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

**[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)
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 RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE

DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA maturskiradovi.net@gmail.com