

Visoka Tehnička Škola Niš

Seminarski rad iz Računarskih mreža

Tema: Cisco Catalyst Series 2950

Student:
Popović Dušan RE30/03

Januar 2006

Profesor:
mr Mirko Kosanović

-I Deo-

Uvod

Kada se pomenu ruteri i svičevi, obično se najpre pomisli na velike kutije velikih proizvođača kao što su *Cisco*, *3Com*, *D-link*.. Upravo tema ovog seminarskog rada jeste serija Cisco svičeva 2950. Obratićemo pažnju na karakteristike svičeva iz ove serije, i truditi se da razjasnimo sve termine koji su usko vezani za iste. Objasnićemo zašto se Cisco proizvodi razlikuju od proizvoda drugih kompanija. Na našem tržištu koje nije poznato po kvalitetu ima puno proizvoda manje poznatih firmi koje masovno nude sličnu opremu. Cilj rada je objasniti neiskusnom kupcu ili čitaocu da ne nude sve kompanije iste proizvode iako na prvi pogled to jesu. Suštinske razlike itekako postoje pa na njih treba obratiti pažnju.

O Cisco

Osnovan 1984. godine Cisco se ubraja među izumitelje modernog Interneta. Ciscovi inženjeri naročito su važnu ulogu odigrali u podsticanju razvoja IP protokola (Internet Protocol), jezika koji je još uvek temelj Interneta. Danas se Cisco rešenja nalaze u brojnim mrežama u kompanijama, fakultetima, administracijama i vladama širom sveta. Ciscove infrastrukture prenose 80% podataka koji prolaze Internetom.



EMPOWERING THE
INTERNET GENERATIONSM

Kompanija zapošljava 36.500 radnika. Sedište Cisca je u San Joseu, Kalifornija, u SAD-u. Osim ovog sedišta, veće poslovne jedinice nalaze se u Research Triangle Parku u Severnoj Karolini, Chelmsfordu u Massachusettsu, Stockley Parku u Velikoj Britaniji i Sydneyju u Australiji. U šezdeset država širom sveta Cisco ima više od 430 ureda za prodaju i podršku strankama.

Cisco stvara proizvode i osmišljava tehnologije kojima je svrha da upotrebu Interneta učine što jednostavnijom i što dinamičnijom. Iz internih istraživačkih i razvojnih laboratorija proizašlo je 70% novih Cisco tehnologija. Optičke mreže, IP usmeravanje (routing), prenos glasovnih i video podataka putem IP protokola, bežična tehnologija, upravljanje sadržajem podataka na mreži i još mnogo to tehnologija budućnosti koje su proizašle iz Cisco istraživačkih centara. Svestan temeljnih promena koje Internet donosi u našoj svakodnevici i načinu rada, Cisco je svoju vlastitu organizaciju utemeljio na Internetu i lokalnim mrežama. Cisco je bila jedna od prvih kompanija koja je koristila mreže za podršku klijenata, prodaju proizvoda, obrazovanje radnika i finansijsko poslovanje. Rešenja koja Cisco predlaže svojim klijentima su, dakle, dokazana i rezultat su vlastite prakse. Nedvosmisleno je da je upravo to utemeljenje u e-kulturi od Cisca stvorilo prvog svetskog dobavljača mrežnih rešenja za Internet.

Zaokružena rešenja

Zašto projektanti mreža preferiraju opremu firme *Cisco Systems*? Jedan od osnovnih razloga je mogućnost da se implementira čitavo rešenje, od početka do kraja – u okviru određene serije obično ćete pronaći uređaj koji u potpunosti zadovoljava zahteve korisnika. Ukoliko je ipak potrebno korišćenje uređaja iz različitih serija, one se mogu uspešno integrisati u celinu. Konfigurisanje uređaja i upravljanje njihovim radom je slično i obavlja se kroz isti korisnički interfejs, s tim što uređaji iz moćnijih serija imaju niz dodatnih opcija.

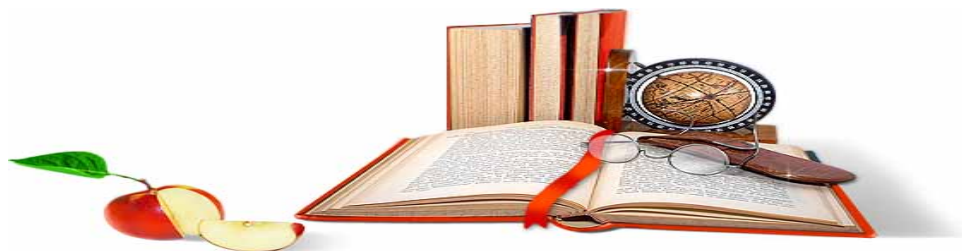
Pre nego što krenemo sa opisivanjem *2950 Serije Cisco* svičeva potrebno je znati koja je svrha ove opreme, odnosno šta rade svičevi i po čemu ih razlikujemo. Poznato je da se računari

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

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 NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

maturskiradovi.net@gmail.com