

Osnovni zadaci:

Analiza algoritama za rutiranje

Analiza statičkih i dinamičkih postupaka za rutiranje

Primena rutiranja u operativnom sistemu Windows Server 2003 XE "Windows Server 2003"

IZVOD

U ovom diplomskom radu je obrađeno statičko i dinamičko rutiranje. Prikazane su prednosti i mane jednog tipa rutiranja u odnosu na drugi, kao i primena u realnom svetu. Opisane su tabele rutiranja, promene koje se vrše nad njima, kao i konkretni postupci uz pomoć kojih se vrši rutiranje u operativnom sistemu Windows Server 2003 XE "Windows Server 2003" .

ABSTRACT

This diploma work has dealt with the problem of static and dynamic routing. Therefore, the advantages and disadvantages of one routing type in regard to the other have been shown, and also their real – time usage. Routing tables have been described, changes that were applied, as well as concrete procedures which make routing possible in Windows Server 2003 XE "Windows Server 2003" .

SADRŽAJ

1. UVOD

1.1. RUTIRANJE

Rutiranje XE "Rutiranje" je proces pronalaženja putanje do odredišne mreže i usmeravanja saobraćaja u tom pravcu. To je proces slanja paketa na njihovo odredište. Svaki računar (odnosno svaki TCP/IP XE "TCP/IP" enable-ovan uređaj) poseduje tabelu rutiranja XE "tabela rutiranja" .

1.2. RUTER

Ruter XE "Ruter" radi na mrežnom sloju OSI XE "OSI" modela. Ruter je uređaj koji se koristi za spajanje ili deljenje mreža XE "mreža" . On povezuje mnogo manjih mreža u veću mrežu, koja se naziva međumreža (internetwork), ili deli veliku mrežu u manje podmreže da bi se poboljšale performanse i upravljivost. Ponekad se ruteri koriste da bi spojili različite medije, kao što su UTP XE "UTP" kabl i optički kabl, ili različite arhitekture, kao što su Token Ring XE "Token Ring" i Ethernet XE "Ethernet" .

Takođe, ruteri mogu da spajaju lokalnu mrežu (LAN XE "LAN") sa telekomunikacionim servisom kao što je DSL (Digital Subscriber Line). Ti ruteri su poznati kao DSL ruteri. Ovi ruteri često imaju i funkciju osnovnog firewall XE "firewall" -a. Oni filtriraju pakete na osnovu njihove izvorišne ili odredišne mrežne adrese XE "mrežne adrese" . Takvi uređaji se nazivaju i paket XE "paket" - filtrirajući ruteri.

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

www.maturskiradovi.net

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