

## Administriranje računarskih mreža

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 13

Administriranje mreža Seminarski rad

Definicija administriranja računarskih mreža

Zadaci na polju administracije računarskih mreža.

Opišite administriranje konfiguracije.

Opišite administriranje učinka.

Opišite administriranje greške.

Opišite administriranje evidencije i obracuna.

Opišite administriranje sigurnosti.

Opišite administriranje servisa.

Opišite administriranje sa posebnim naglaskom na pouzdanost.

Menedžiranje kapaciteta.

Menedžiranje promena.

Osnove interneta. Pojam autonomnih sistema

Adresiranje na internetu

Korišćenje mrežne maske, podmreže i spajanje mreža.

Konfiguracija interfesa. Naredba ifconfig.

Menedžiranje interneta (IETF).

Arhitektura SNMP modela.

Format SNMP upita, format trap-a. Sigurnost SNMP protokola.

Format i analiza dnevnika zapisa SMTP i POP3 servisa.

Format i analiza dnevnika zapisa HTTP. Apache httpd.log.

Format DNS, konfig filea. Named.conf, format filea zone.

Upravljanje saobraćajem (rutiranje). Održavanje tablice rutiranja. RIP i OSPF.

Prikaz mogućnosti TCPDUMP i Wireshark programa.

Tipovi vatrenog zida (firewall, zaštitna barijera)

Squid proxy, analiza konfig filea, format i analiza dnevnika filea. Rad hierarhičnih squid sistema.

Pojam NAT-a. Značaj globalnog NAT-a.

Opisati mogućnosti WEBMIN-a.

Opisati mogućnosti NAGIOS -a.

1. Definicija administriranja računarskih mreža

Administriranje mrežom (network management) je proces upravljanja složenom komunikacionom mrežom čiji je cilj maksimiranje efikasnosti i produktivnost mreže.

2. Zadaci na polju administracije računarskih mreža.

NM-network management obuhvata sve procese koje izvodimo u cilju da poboljšamo efikasnost i automatizaciju sistema tj. sistem inženjer, administratori, operateri, tehničari i korisnici. Po ISO standardu radimo upravljanje računarskim mrežama. Podrazumevamo kontinualno nadgledanje resursa a u slučaju menjamo parametre sistema u cilju bolje efikasnosti. Postoje pet polja koja su zavisna: menadziranje učinka, menadzirane obracuna i evidencije, menadziranje konfiguracije, menadziranje gresaka i menadziranje sigurnosti sistema.

3. Opišite administriranje konfiguracije.

Cilj je da sistematično rukujemo sa konfiguracijama svih resursa računarske mreže da pratimo sve promene u toku rada sistema i održavanja, svi resursi mreže su: hardver,

softver, hostovi, unutrašnji delovi, komunikacioni elementi (ruteri i svicevi), kablovi. Svi

Ovi resursi se stavljaju u bazu sa svim informacijama i svim promenama na sistemu

TIVOLI-program koji menadzira računarske mreže. Menadzira konfiguraciju, snima trenutno stanje sistema

. On sadrži sve vrednosti u redizistru fajla. možemo napraviti presek, instalirati nov softver, ponovo snimiti i

uporediti dva snimka. Mogu otkriti viruse. Firmje daju oravilnik koriscenja mreze Korisnici ne mogu samostalno da istaliraju programe vec samo administratori. Virtualna masina wmware je nezavisna od hardvera ona sve fajlove stavlja u jedan fajl .Mozemo unutar nje imati vise virtuelni masina ne moze ne zavisno da se menja hardver u sistemu .Softver se menja daljinski mogu sr daljinski preuzeti tastatura I monitor udaljenog racunara (desktop change program).

4. Opišite administriranje učinka.

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

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

**MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)**