

Korišćene komande za lab. vježbu 1:

enable - prelaz iz korisničkog u privilegovani režim

configure terminal (skraćeno "conf t") - prelaz iz privilegovanog u globalni konfiguracijski režim

interface [tip porta][broj porta] (npr. interface fastEthernet 0/0) - prelaz iz glob. konfig. režima u interfejs konfig. režim

exit - vraćanje jedan režim unazad (npr iz privilegovanog u korisnički)

end - vraćanje direktno u privilegovani režim (npr. iz interface konfig. režima)

ip address [ip adresa][subnet maska] (npr. ip address 192.168.10.1 255.255.255.0) - podesavanje ip adrese i podmrežne maske na interfejsu

no shutdown - uključivanje interfejsa, NE ZABORAVITI

ip route [adresa odredišta ne mreže][subnet maska odredišta ne mreže][ip adresa sljedećeg interfejsa na putu do odredišta ne mreže] - unos statičke rute ka nekoj mreži

show running-config - prikaz trenutne konfiguracije u RAM-u

vlan [broj VLAN-a] - kreiranje novog VLAN-a

name [ime VLAN-a] - podesavanje imena za VLAN unutar VLAN konfig. režima

no vlan [broj VLAN-a] - brisanje VLAN-a sa određenim brojem

switchport mode access - podesavanje porta da radi kao access port

switchport access vlan [broj VLAN-a] - podesavanje access porta da pripada određenom VLAN-u

switchport mode trunk - podesavanje porta da radi kao trunk

switchport trunk encapsulation dot1q - podesavanje trunk porta da koristi IEEE 802.1q enkapsulaciju

interface [tip interfejsa][broj interfejsa].[broj logičkog interfejsa] - npr. interface fastEthernet 0/0.10 - kreiranje logičkog podinterfejsa

encapsulation dot1q [broj vlan-a] - podesavanje logičkog podinterfejsa da bude gateway za vlan specificiran brojem

Napomena: ove komande se kucaju u conf t

no logging console

no ip domain lookup

Pri podizanju sistema na ruteru, potrebno je na prvo pitanje odgovoriti sa "no", a na drugo, ukoliko se pojavi, sa yes, npr:

Would you like to enter the initial configuration dialog? [yes/no]: no

Would you like to terminate autoinstall? [yes]: yes (ili samo enter)

Ukoliko se odgovori suprotno, rezultujući proces se može prekinuti sa ctrl+C.

router rip - ulazak u rip konfiguracijski režim

version 2 - postavljanje rip protokola na verziju 2

network A.B.C.D - npr. network 192.168.100.0 - postavljanje rip protokola da advertizira specificiranu mrežu

router ospf [broj procesa] - ulazak u ospf konfiguracijski režim

network [adresa mreže][wildcard maska] - postavljanje ospf protokola da reklamira specificiranu mrežu

show ip protocols - pregled rutin protokola koji se koristi

UBUNTU:

netcat -l [broj porta] - slušanje na nekom portu

CISCO:

netcat [ip adresa][port] - pristup IP adresi i portu na kojem netcat osluškuje

access-list [1-99][permit/deny][host/mreža a/any] - standardna access lista

access-list [100-199][permit/deny][ip/tcp/udp...][izvor: host/mreža a/any][odredište: host/mreža a/any] eq [broj port a/protokol]

ip nat inside - govori interfejsu da je unutrašnji NAT interfejs

ip nat outside - govori interfejsu da je vanjski NAT interfejs

ip nat inside source list [broj liste] interface [tip i broj interfejsa] overload - podešavanje NAT/PAT

ip nat inside source static tcp [unutrasnja adresa i port][vanjska adresa i port] - port forwarding

ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 [sljedeća IP adresa] - statička ruta

default-information originate - podešavanje rutera da oglasi defaultnu rutu

ip dhcp pool [naziv] - kreiranje novog DHCP opsega

default-router [ip] - dodavanje default gateway u pool

network [ip][subnet mask] - definisanje mreže za pool

enable password [password] - postavljanje nezaštićene lozinke za enable

service password-encryption - postavljanje Viegnerove šifre za lozinke

enable secret [secret] - postavljanje md5-heširane lozinke za enable

username [username] password [password] - registrovanje korisničkog imena i lozinke

line console 0 - podešavanje konzolnog porta

line vty 0 15 - podešavanje vty linija

password [password] - lozinka za console i vty linije
login - uključivanje korištenja podešene lozinke
login local - uključivanje korištenja lokalnog korisničkog imena i lozinke
login authentication [lista] - uključivanje korištenja login liste [lista]
transport input [all/none/telnet/ssh] - uključivanje odgovarajućeg transport protokola na vty linijama

hostname [ime] - promjena hostname parametra
ip domain-name [ime] - registrovanje domenskog imena
crypto key generate rsa - genesiranje rsa para ključeva

aaa new-model - novi sigurnosni model
aaa authentication login [naziv liste] group tacacs+ local - kreiranje login liste sa tacacs-om kao prvom opcijom, a local kao drugom
aaa authentication enable [naziv liste] group tacacs+ local - kreiranje enable liste sa tacacs-om kao prvom opcijom, a local kao drugom

tacacs-server host [ip] - registrovanje ip adrese tacacs servera
tacacs-server key [ključ] - registrovanje ključa tacacs servera