

Nastavni predmet: RAČUNALNE MREŽE

Vježba 5: Konzolni pristup i temeljna konfiguracija usmjernika

Cilj vježbe: Naučiti osnove konfiguriranja usmjernika

Ime i prezime učenika: Matija Kovač 3.C i Pavel Golec 3.C

PRIPREMA ZA VJEŽBU

1. Koju ulogu ima NVRAM kod usmjernika?

Uloga NVRAM-a kod usmjernika je da ne gubi podatke kad se mrežni uređaj isključi ili kad prestane napajanje električnom energijom.

2. Koju ulogu ima RAM kod usmjernika?

Uloga RAM-a kod usmjernika je spremanje konfiguracijskih podataka, ako tijekom postupka konfiguracije pronađe konfiguracijsku datoteku.

3. Gdje je pohranjen operacijski sustav usmjernika, a gdje je pohranjen operacijski sustav osobnog računala?

Operacijski sustav usmjernika pohranjen je u flash memoriji usmjernika, a operacijski sustav osobnog računala pohranjen je na HDD-u ili SSD-u (ROM-u).

IZVOĐENJE VJEŽBE

Press RETURN to get started.

Oprez - sva spajanja se nadziru

User Access Verification

Password:

RB>ivan

Translating "ivan"

% Unknown command or computer name, or unable to find computer address

RB>enable

Password:
RB#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
RB(config)#disable
^
% Invalid input detected at '^' marker.
RB(config)#exit
RB#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console

RB#disable
RB>enable
Password:
RB#exit

RB con0 is now available

Press RETURN to get started.

Oprez - sva spajanja se nadziru

User Access Verification

Password:

RB>enable
Password:

```
RB#copy running-config startup-config
Destination filename [startup-config]?
Building configuration...
[OK]
RB#show running-config
Building configuration...
```

```
Current configuration : 695 bytes
```

```
!
version 12.4
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption
!
hostname RB
!
!
!
enable password skola
!
!
!
!
!
no ip cef
no ipv6 cef
!
!
!
!
```

```
RB#exit
```

```
RB con0 is now available
```

Press RETURN to get started.

RB con0 is now available

Press RETURN to get started.

Oprez - sva spajanja se nadziru

User Access Verification

Password:

RB>enable

Password:

Password:

RB#configure terminal

Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.

```
RB(config)#router rip
RB(config-router)#
RB(config-router)#end
RB#vlan database
% Warning: It is recommended to configure VLAN from config mode,
as VLAN database mode is being deprecated. Please consult user
documentation for configuring VTP/VLAN in config mode.
```

```
RB(vlan)#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
```

```
RB(vlan)#exit
APPLY completed.
Exiting....
RB#configure terminal
Enter configuration commands, one per line. End with CNTL/Z.
RB(config)#
RB(config)#
RB(config)#router rip
RB(config-router)#exit
RB(config)#exit
RB#
%SYS-5-CONFIG_I: Configured from console by console
```

```
RB#show running-config
Building configuration...
```

```
Current configuration : 695 bytes
!
version 12.4
no service timestamps log datetime msec
no service timestamps debug datetime msec
no service password-encryption
!
hostname RB
!
!
!
enable password skola
!
!
!
!
!
no ip cef
no ipv6 cef

RB#
```