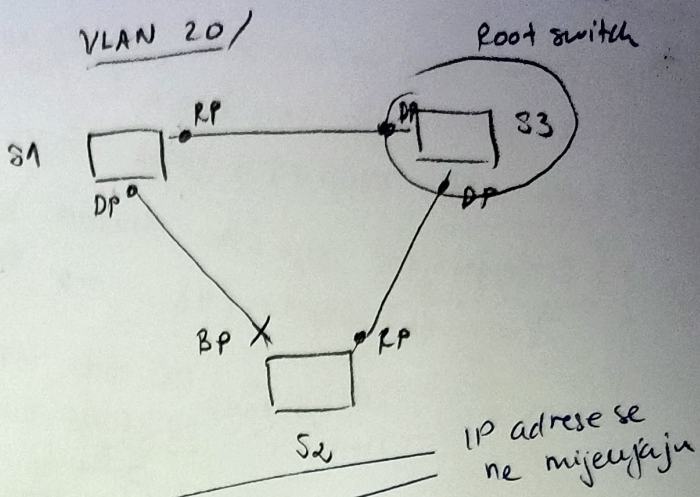
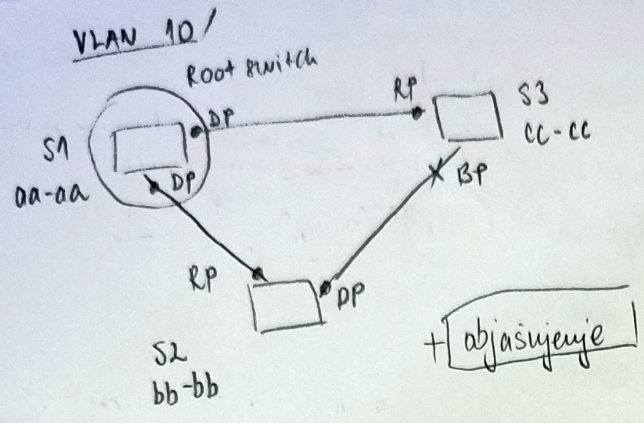


1. I (6)



II (9)

LINK	Src MAC	Dest MAC	VLAN ID	Src IP	Dest IP
PC1-S2	11-11	dd-dd	10 *	192.168.10.1	192.168.20.1
S2-S1	-11-	-11-	10		
S1-S3	-11-	-11-	10		
S3-R1	-11-	-11-	10		
R1-S3	dd-dd	22-22	20		
S3-S2	-11-	-11-	20		
S2-PC2	-11-	-11-	20 *		

* pratio
nema tagovanja
host-switch, već
samo na trunk
linkovima!

* MAC adrese se nikako ne mijenjaju, MAC adresa default-gateway-a
(MAC switch-a nemojte nikako biti prilikom putovanja podataka, samo kod STP-a)

* IP adrese src i dest se NE MIJENJAJU!

2. (4)

Potrebno je dodati još 1 podinterfejs na ntem, i
konfigurisati novi VLAN na svim switchovima.

3. (4)

- SSID - Service Set Identifier
- MED - Multiple Exit Discriminator
- CHAP - Challenge-Handshake Authentication Protocol
- BDR - Backup Designated Router

4. (4)

Posto je izvršeno statičko NATiranje moguće je da samo 1 host
192.168.0.10 izade na internet.

5. (6)

- * default nta zadana preko izlaznog interfejsa → ne može / jer ima 2 potencijalna next hop-a
- 1° ako imamo multi-access mrežu moramo specificirati next hop
- 2° u drugoj nti nije dobro adradena sumarijacija → nije optimalna, a može proći
- 2001:db8:acad::/48 → MASKA (55)
- 48 + $\begin{pmatrix} 00ff \\ 0100 \end{pmatrix} \rightarrow \begin{matrix} 0000\ 0000 & 1111\ 1111 \\ 0000\ 0001 & 0000\ 0000 \end{matrix}$
- 7
- 48 + 7 = 55

na ruteru (B)

6. (9)

*

KOD	MREŽA	ADM. DISTANCA	METRIKA	NEXT HOP
C	172.16.2.0/24	0	0	-
C	10.10.10.0/30	0	0	-
C	10.10.10.8/30	0	0	-
O ¹ E2	0.0.0.0/0/30	110	1	10.10.10.1/30
O ¹ IA	172.16.3.0/24	110	65	10.10.10.10/30
O	10.10.10.4/30	110	1626	10.10.10.10/30

1562 + 64
1626

→ (?) da li ide 0.0.0.0 ili ova adresa

7. (8)

LP
As Path Prepending
MED

↑ prioritet
↓

2°

1° MED-om uticemo na odlazni saobraćaj, koji je manji
AS1 → AS7 (preko R1.1:p3)

LP uticemo na odlazni saobraćaj, koji je veći (default = 100)
AS7 → AS1 (ide preko R7.1:p1 do R1.1:p3) dole

3°

AS7 → AS1 (idu gornjom rutom) → međutim, LP je jači, pa ovaj korak me utiče

4°

AS1 → AS7 (pogoršava gornju rutu) → ide ~~gornjom~~ ^{dole} rutom
jer je AS Path Prepending jači od MED-a