

Vježba – STP, EtherChannel, VLAN, OSPF

- Konfigurisati inter-VLAN rutiranje na ruterima **R1** i **R2** za VLAN-ove 10 i 20 na osnovu adresne tabele u Activity prozoru.
Napomena: Podinterfejs G0/0.1 na oba rutera je već konfigurisan.
- Pomoću protokola OSPF na ruterima R1 i R2 oglasiti mreže direktno povezane na tri postojeća podinterfejsa. Koristiti broj procesa 1. Postoji samo jedna oblast (area).
- Na svim svičevima kreirati VLAN-ove 10, 20 i 99.
- Konfigurisati portove svičeva **S1** i **S2** na sljedeći način:
 - F0/1 – 9 postaviti kao access portove u VLANu 10.
 - F0/10 – 19 postaviti kao access portove u VLANu 20.
 - F0/20 – 24 i G0/1 – 2 postaviti kao trunk portove.
- Konfigurisati portove svičeva **S3** i **S4** na sljedeći način:
 - F0/1 – 9 postaviti kao access portove u VLANu 10.
 - F0/10 – 20 postaviti kao access portove u VLANu 20.
 - F0/21 – 24 i G0/1 – 2 postaviti kao trunk portove.
- Konfigurisati EtherChannel između svičeva po datoj tabeli. Port Channel predstavlja broj EtherChannel-a. Koristiti LACP protokol (mode **active** na svim portovima).
Napomena: Radi brzine, konfigurisati sve EtherChannel portove na jednom sviču, pa na drugom itd...

Port Channel	Device: Ports	Device: Ports
1	S1: G0/1 – 2	S3: G0/1 – 2
2	S2: G0/1 – 2	S4: G0/1 – 2
3	S1: F0/23 – 24	S2: F0/23 – 24
4	S3: F0/23 – 24	S4: F0/23 – 24
5	S1: F0/21 – 22	S4: F0/21 – 22
6	S2: F0/21 – 22	S3: F0/21 – 22

- Konfigurisati Spanning Tree na svim svičevima po sljedećoj tabeli:

Device	VLAN 10 Priority	VLAN 20 Priority
S1	4096	8192
S2	8192	4096
S3	32768	32768
S4	32768	32768