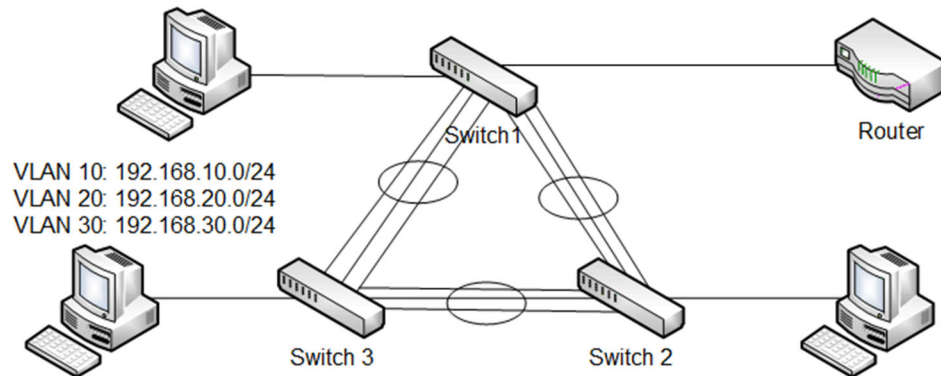


Hoofdstuk 6: EtherChannel

Oefening 1: Etherchannel en Spanning Tree Protocol

Bouw een netwerk met 3 2960 switchen en connecteer alles onderling via 3 lijnen.



VLAN's:

- Voorzie VLAN 10, 20, 30
- VLAN 10: 192.168.10.0/24
- VLAN 20: 192.168.20.0/24
- VLAN 30: 192.168.30.0/24
- Plaats minstens één poort in elke VLAN (fa0/10: vlan 10, fa0/11: vlan 20, fa0/12: vlan 30) en connecteer computers met het juiste IP-adres

Router:

- Router-on-a-Stick voor alle VLAN's

Etherchannel:

- Maak een channelpoort over lijnen
 - Fa0/1, Fa/02 en Fa0/3 tussen switch 1 en 2
 - Fa0/4, Fa/05 en Fa0/6 tussen switch 2 en 3
 - Fa0/1, Fa/02 en Fa0/3 op switch 3 en Fa0/4, Fa/05 en Fa0/6 op switch 2
 - Zet de channelpoorten op trunk.

STP:

- Bekijk welke switch de rootbridge is geworden en achterhaal waarom.
- Pas de configuratie als volgt aan:
 - Switch 1 wordt root bridge voor VLAN 10
 - Switch 2 wordt root bridge voor VLAN 20
 - Switch 3 wordt root bridge voor VLAN 30
 - Bridge id's: 1.1.1.1, 2.2.2.2, 3.3.3.3

RSTP:

- Zet om naar Rapid-STP