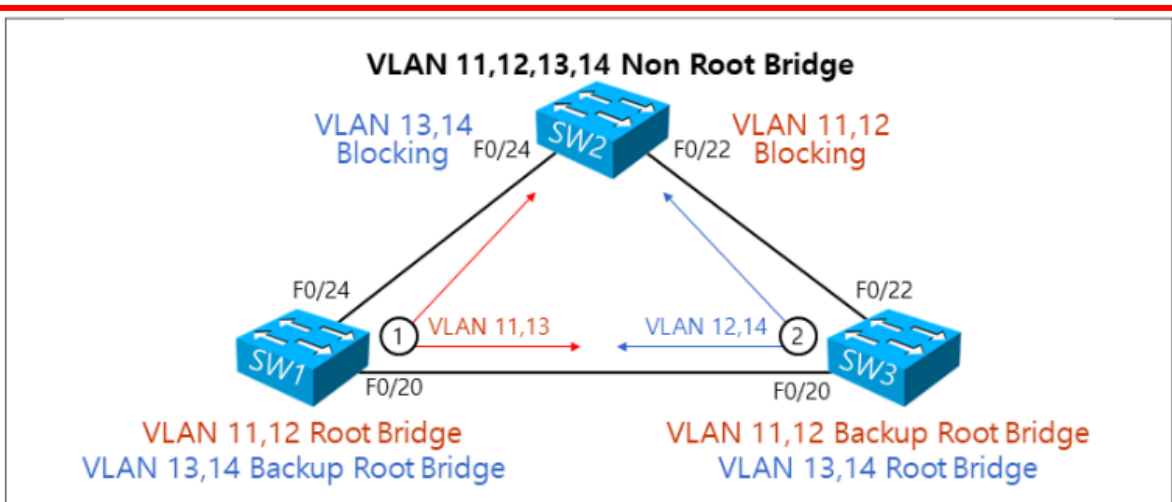


제6장 PVST (Per VLAN Spanning-Tree)

2. PVST(Per VLAN Spanning-Tree)를 이용한 VLAN 로드 분산

- PVST란 각각의 VLAN에 대해서 STP를 지원하는 STP를 의미한다. 그렇기 때문에 각각의 VLAN 마다 루트 브리지를 다르게 선출할 수 있으며, 대체 포트도 서로 다르게 선정할 수 있기 때문에 VLAN 로드 분산이 가능하다.



- ① VLAN 11,12 에 대해서 SW1 을 루트 브리지로 선출하고 SW2 F0/22 포트를 Blocking 한다.

SW1#conf t

SW1(config)#spanning-tree vlan 11,12 priority 4096 // spanning-tree vlan 11,12 root primary

SW3#conf t

SW3(config)#spanning-tree vlan 11,12 priority 16384 // spanning-tree vlan 11,12 root secondary

- ② VLAN 13,14 에 대해서 SW3 을 루트 브리지로 선출하고 SW2 F0/24 포트를 Blocking 한다.

SW3(config)#spanning-tree vlan 13,14 priority 4096 // spanning-tree vlan 13,14 root primary

SW3(config)#end

SW1(config)#spanning-tree vlan 13,14 priority 16384 // spanning-tree vlan 13,14 root secondary

SW1(config)# end