**EIGRP tehtävä 2**

# Tee verkkoon seuraavat muutokset

* R3:een staattinen oletusreititys Loopback-interface-verkkoon
* Staattisen oletus reitin jakaminen EIGRP:llä kaikille reitittimille
* Poista R2:sta VLAN-verkkojen mainostus ja mainosta ne uudelleen sopivalla ”summaryosoitteella” Varmista, että muutos tulee voimaan
* Muuta serial-linkin kautta kulkeva reitti staattiseksi "oletusvarareitiksi” siten, että reitti tulee käyttöön ainoastaan silloin kun muut yhteydet ovat pois käytöstä

*Palauta reitittimen R1 reititystaulu ja varmista että siitä tulee esille:*

* Summaryreititiyksen toiminta
* Staattinen varareittimääritys
* EIGRP:llä opittu oletusreitti Loopback-interface-verkkoon

R1 reititystaulukko (ip route)

10.0.0.0/8 is variably subnetted, 3 subnets, 3 masks

D 10.10.8.0/22 [90/2681856] via 10.10.10.2, 00:15:51, Serial0/0/0

C 10.10.10.0/30 is directly connected, Serial0/0/0

L 10.10.10.1/32 is directly connected, Serial0/0/0

D 192.168.0.0/22 [90/28672] via 192.168.10.2, 00:15:50, GigabitEthernet0/0

192.168.0.0/24 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks

C 192.168.0.0/24 is directly connected, GigabitEthernet0/1.1

L 192.168.0.1/32 is directly connected, GigabitEthernet0/1.1

192.168.1.0/24 is variably subnetted, 2 subnets, 2 masks

C 192.168.1.0/24 is directly connected, GigabitEthernet0/1.2

L 192.168.1.1/32 is directly connected, GigabitEthernet0/1.2

D 192.168.2.0/24 [90/2172416] via 10.10.10.2, 00:15:51, Serial0/0/0

D 192.168.3.0/24 [90/2172416] via 10.10.10.2, 00:15:51, Serial0/0/0

192.168.10.0/24 is variably subnetted, 3 subnets, 2 masks

C 192.168.10.0/30 is directly connected, GigabitEthernet0/0

L 192.168.10.1/32 is directly connected, GigabitEthernet0/0

D 192.168.10.8/30 [90/3072] via 192.168.10.2, 01:47:16, GigabitEthernet0/0

S\* 0.0.0.0/0 is directly connected, Serial0/0/0

is directly connected, GigabitEthernet0/0

* Staattinen varareittimääritys

R1(config)#ip route 0.0.0.0 0.0.0.0 10.10.10.2 200