

Vježba 12

Implementacija HSRP mehanizma (Packet Tracer)

Cilj vježbe je osiguravanje redundancije pristupnika (Gateway) korištenjem HSRP mehanizma

ZADATAK

1. Pročitajte zadatak u cijelosti
2. Osmislite topologiju na kojoj ćete moći demonstrirati kako radi HSRP mehanizam za jedan VLAN
3. Na toj topologiji se mora moći testirati i praćenje sučelja unutar HSRP mehanizma i preuzimanje uloge aktivnog GW
4. Osmislite metodologiju testiranja (koraci koji su potrebni da bi nekome jasno demonstrirali rad HSRP mehanizma-napišite korake „na papir“
5. Sada topologiju modificirate tako da možete testirati HSRP za dva VLAN-a i to tako da je svaki usmjernik aktivni GW za jedan od VLANova i *standby* GW za drugi VLAN
6. Također implementirajte praćenje sučelja tako da u slučaju otkaza praćenog sučelja na bilo kojem od usmjernika drugi usmjernik preuzme ulogu aktivnog GW za oba VLAN-a
7. Koristeći show naredbe dokažite da sve radi kako je traženo
8. Prokomentirajte s nastavnikom optimalnost topologije

Primjer naredbi:

```
GW1(config)#int fa 0/1
GW1(config-if)#ip address 192.168.0.1 255.255.255.0
GW1(config-if)#standby 10 ip 192.168.0.254
GW1(config-if)#standby 10 priority 105
GW1(config-if)#standby 10 preempt
GW1(config-if)#standby 10 track fa 0/0
```

```
GW2(config)#int fa 0/1
GW2(config-if)#ip address 192.168.0.2 255.255.255.0
GW2(config-if)#standby 10 ip 192.168.0.254
GW2(config-if)#standby 10 priority 100
GW2(config-if)#standby 10 preempt
GW2(config-if)#standby 10 track fa 0/0
```

```
GW1#show standby brief
```

Za učenje kod kuće-primjer dijela ispita:

https://youtu.be/5aerEX0WsgU?si=outfCS_OmM0dscai