

Ćwiczenie HSRP

W firmie KRZAK.pl administrator rozpoczął konfigurację FHRP, a konkretnie HSRP, następnie wygrał 1 mln USD i wysłał pozdrowienia z jachtu na Karaibach. Masz dokończyć konfigurację. Wykorzystaj plik:

cw_12_HSRP_OSPF_Ready.pkt – OSPF jest już skonfigurowany i komputery klienckie mają dostęp do świata zewnętrznego tzn. 8.8.8.8.

Zadanie 1.

1. Dokonaj identyfikacji aktualnej konfiguracji sieci i komputerów i przygotuj dokumentację.
2. Przeanalizuj trasę pakietów i konfigurację R1,R2,R3.
3. **Decyzją szefa działu IT oraz zgodnie z wytycznymi SZBI itd. Brama domyślna ma być redundantna.**
 - a. Skonfiguruj HSRP (adres bramy domyślnej dla klientów **192.168.1.254**).
 - b. Przekonfiguruj komputery klienckie i sprawdź działanie.

```
R1(config)# interface fa0/0
R1(config-if)# standby 1 ip 192.168.1.254
R1(config-if)# standby 1 priority 150
R1(config-if)# standby 1 preempt
R1(config-if)# end
R1# write
```

```
R2(config)# interface fa0/0
R2(config-if)# standby 1 ip 192.168.1.254
R2(config-if)# end
R2# write
```

Zasymuluj awarię:

- wyłącz router R1, którędy są przesyłane pakiety
- włącz router R1, którędy są przesyłane pakiety

Zadanie 2 – opcjonalne.

Podjęto decyzję o wymianie przestarzałych routerów 1841 (R1, R2 i R3) na routery 1941 wyposażone w gigabitowe łącza światłowodowe. Przygotuj konfigurację routerów i opracuj plan migracji do istniejącej infrastruktury.

W ISP w żaden sposób nie ingerujemy