

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. Komputery klienckie mają mieć dostęp do świata – adres 8.8.8.8.

Wykorzystaj plik *HSRP_interfejsy.pkt*

ISP jest skonfigurowany:

Zadanie 1.

1. Dokonaj identyfikacji aktualnej konfiguracji sieci i komputerów i przygotuj dokumentację.
2. Skonfiguruj OSPF na R1-R3 i przetestuj działanie. Doprowadź do sytuacji w której komputery klienckie będą miały dostęp do serwera 8.8.8.8. Przetestuj. Jeśli wszystko działa możesz kontynuować.

(W ramach ułatwienia możesz skorzystać z pliku: CCNA_cw_12_HSRP_OSPF_Ready.pkt – OSPF jest już skonfigurowany i komputery klienckie mają dostęp do świata zewnętrznego tzn. 8.8.8.8. W takim wypadku 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.

zapisz konfigurację. np. copy run start

```
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

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

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 R2) na routery 1941 wyposażone gigabitowe łącza światłowodowe. Przygotuj konfigurację ruterów i opracuj plan migracji do istniejącej infrastruktury.

W ISP w żaden sposób nie ingerujemy