

Ćwiczenie – DHCP

Wyłącz w VirtualBox DHCP

Scenariusz

Firma postanowiła wdrożyć usługę DHCP. Serwerem DHCP ma być DC1

Zadania do wykonania

1. Na **DC1** zainstaluj serwer **DHCP** i wykonaj wstępną konfigurację
2. Utwórz zakres:
 - a. Nazwa: NET-1
 - b. Zakres adresów IP 172.16.0.1-172.16.10.254
 - c. Maskę 16 bitów
 - d. Adres bramy domyślnej 172.16.0.1, adres serwera DNS 172.16.0.10
 - e. Adresy wykluczeń 172.16.0.1-172.16.1.254
3. Przetestuj ustawienia na komputerze SVR2 (uzyskaj adres automatycznie)
4. Na DC1 utwórz kolejny zakres, który będzie wykorzystany w przyszłości.
 - a. Nazwa: NET-2
 - b. Zakres adresów IP 172.17.10.1-172.17.10.254
 - c. Maskę 16 bitów
 - d. Adres bramy domyślnej 172.17.0.1, adres serwera DNS 172.16.0.10

Zgodnie z nową polityką bezpieczeństwa firmy wszystkie usługi w tym również DHCP mają być redundantne. Postanowiono że DHCP będzie działać w klastrze failover.

W tym celu:

5. Na **SVR1** zainstaluj serwer **DHCP** i wykonaj wstępną konfigurację
6. Na **DC1** dodaj **SVR1** jako failover:
 - a. Partner Server: 172.16.0.11
 - b. Shared Secret: Pa55w.rd
 - c. Pozostałe parametry bez zmian
7. *Opcjonalnie testowanie w sieci NET-1*
 - a. Przełącz się na DC1.
 - b. Zatrzymaj DHCP Server service.
 - c. Przełącz się na **SVR2** i kolejno wykonaj
 - i. ipconfig /release
 - ii. ipconfig /renew

Cele dydaktyczne. Po zakończeniu ćwiczenia powinieneś umieć:

- instalacja i konfiguracja DHCP
- konfiguracja DHCP FailOver