

### 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. Maska 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. *Opcjonalnie przetestuj ustawienia na komputerze CL1 ( 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. Maska 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: 172.16.0.10
  - b. Maximum Client Lead Time: 1 minute
  - c. Mode: Hot standby
  - d. Shared Secret: Pa55w.rd
7. *Opcjonalnie testowanie w sieci NET-1*
  - a. Przełącz się na DC1.
  - b. Zatrzymaj DHCP Server service.
  - c. Przełącz się na **CL1** i kolejno wykonaj
    - i. ipconfig /release
    - ii. ipconfig /renew

**Cele dydaktyczne.** Po zakończeniu ćwiczenia powinieneś umieć:

- instalacja i konfiguracja DHCP
- konfiguracja DHCP FailOver