

Laboratorium 01b

Temat: dodawanie kolejnego kontrolera domeny, kontroler RODC, poddomena

Zadanie 1: Dodawanie kontrolerów domeny do istniejącej domeny

Firma, w której pracujesz, zdecydowała się na rozbudowę swojej infrastruktury Active Directory (AD) o nowe kontrolery domeny. Aktualnie jedynym kontrolerem domeny jest system **DC1**, jednak konieczne jest dodanie nowych kontrolerów, aby zwiększyć niezawodność, wydajność oraz bezpieczeństwo całej sieci.

Masz zrealizować następujące zadanie:

1. System **SVR1** powinien być kolejnym kontrolerem w domenie (DNS,GC)
2. System **SVR2** powinien być kontrolerem domeny typu RODC (DNS,GC)

Zapoznaj się z kontrolerem RODC

3. Ponieważ Kontroler domeny **DC1** mam docelowo zostać zdegradowany przenieś wszystkie role **FSMO** na **SVR1**, wypróbuj narzędzia GUI, wypróbuj PowerShell

Uzupełnienie

(PowerShell do przeniesienia ról):

```
Move-ADDirectoryServerOperationMasterRole -Identity "S2" -OperationMasterRole`
```

```
DomainNamingMaster,PDCEmulator,RIDMaster,SchemaMaster,InfrastructureMaster
```

```
Move-ADDirectoryServerOperationMasterRole -Identity "S2" -OperationMasterRole 0,1,2,3,4
```

Gdzie:

DCEmulator	0
RIDMaster	1
InfrastructureMaster	2
SchemaMaster	3
DomainNamingMaster	4

Zadanie 2: Rozbudowa infrastruktury lasu Active Directory, nowa domena

Firma, w której pracujesz, zdecydowała się na rozbudowę swojej infrastruktury Active Directory (AD) o nowe domeny (poddomeny)

SVR3 ma być kontrolerem domeny dla domeny **produkcja.keja.msft**

Zadanie 3: Symulacja Awarii i odzyskanie ról FSMO

1. Zasymuluj sytuację gdy kontroler domeny hostujący role FSMO w tym celu.
 - Przenieś wszystkie role na DC1 (zweryfikuj poprawność operacji)
 - **Wyłącz komputer wirtualny DC1 (symulacja permanentnej awarii)**
2. Odzyskaj role (**Seize**) na **SVR1**

(opcja **-force** w komendzie powershell (Move-ADDirectoryServerOperationMasterRole)

Cele dydaktyczne

Po zakończeniu ćwiczenia powinieneś umieć:

- Dodać kolejny kontroler do domeny
- Rozumieć rolę kontrolera RODC
- Dodać poddomenę do domeny