

Ćwiczenie 3: Administrowanie Windows Server

Scenariusz

Kontynuujesz pracę jako administrator w firmie „KEJA Corp”. Do wykonania masz kilka czynności administracyjnych w domenie.

1. Domyślne kontenery (zaloguj się do DC1)

- a. Domyślną jednostką organizacyjną dla nowo dodawanych kont komputerów powinna być jednostka organizacyjna **New_Computers** umieszczona w jednostce **KejaMain** (należy ją utworzyć). Wykorzystaj polecenia **redircmp**

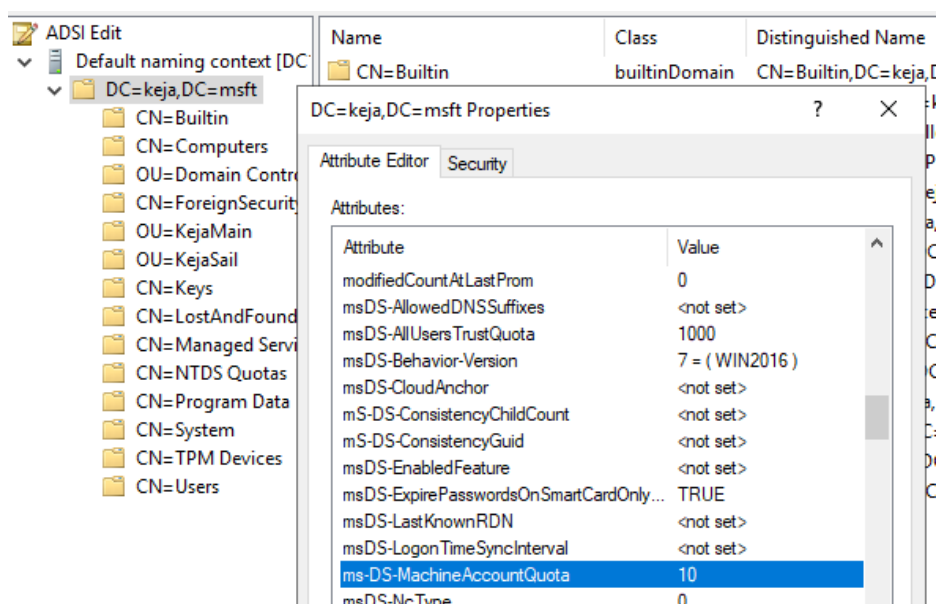
```
redircmp ou=new_computers,ou=kejamain,dc=keja,dc=msft
```

- b. Domyślną jednostką organizacyjną dla nowych użytkowników powinna być jednostka organizacyjna **New_Users** umieszczona się w jednostce **KejaMain**. (należy ją utworzyć) Wykorzystaj polecenia **redirusr**

```
redirusr ou=new_users,ou=kejamain,dc=keja,dc=msft
```

2. Dodawanie komputerów do domeny - restrykcje

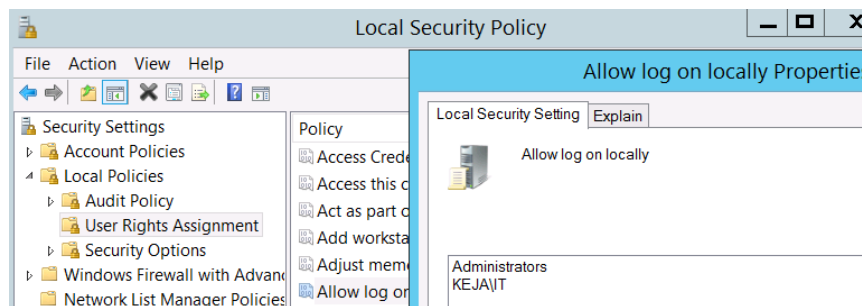
Jedynie osoby wskazane w sposób jawny mogą dodawać konta komputerów do domeny. (Adsiedit) ustawienia **ms-DS-machineAccountQuota** na **0**



Rys.1.

3. Administrowanie serwerem SVR1

- a. Do konsoli serwera SVR1 mogą logować się jedynie członkowie grupy lokalnych administratorów oraz pracownicy działu IT. (SVR1->Server Manager->Tools->Local Security Policy -> rys 1.)



Rys.2.

- b. Jedynie członkowie grupy lokalnych administratorów oraz pracownicy działu IT mogą **wyłączać serwer SVR1**.
- c. Pracownicy działu IT powinni mieć prawo do zdalnego i lokalnego administrowania serwerem **SVR1**. Zezwól grupie IT na zdalne łączenie się przez RDP (Remote desktop)

4. Zdalna Administracja

- a. Zdalna Administracja z wykorzystaniem PowerShell

Na **DC1** podłącz się zdalnie do sesji **PowerShell** na **SVR1**

```
Enter-PSSession -ComputerName SVR1
```

Wykonaj następujące polecenia PowerShell np.

```
Get-Process  
Start-Process cmd  
Get-Process -name c*  
Stop-Process -name cmd  
Get-WindowsFeature
```

Zakończ zdalną sesję

```
Exit-PSSession
```

Wykonaj polecenia

```
$komp="SVR1.keja.msft"
```

```
Invoke-Command -ComputerName $komp -ScriptBlock{Get-Process *}
```

- b. Na serwerze SVR1 zainstaluj narzędzia do zdalnej administracji AD i DNS (w dowolny sposób).
GUI – Serwer Manager itp. lub PowerShell

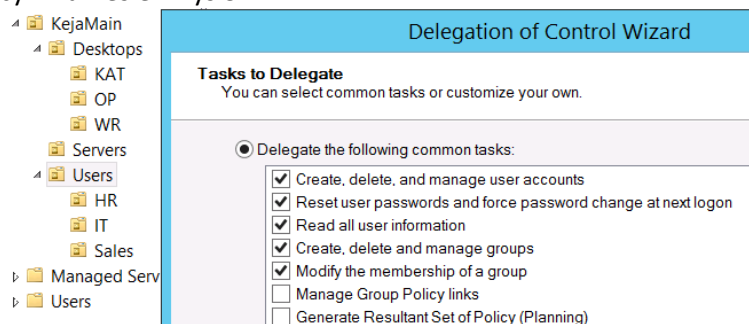
np.

```
Install-WindowsFeature -Name RSAT-AD-Tools -IncludeAllSubFeature  
Install-WindowsFeature -Name RSAT-DNS-Server -IncludeAllSubFeature
```

Sprawdź czy narzędzia zostały zainstalowane.

5. Delegowanie uprawnień

- a. Pracownicy działu IT powinni mieć prawa do zarządzania kontami użytkowników firmy w następującym zakresie ->rys 3.



Rys. 3

- b. Użytkownik **adam** powinien mieć prawa do zarządzania kontami użytkowników będących w jednostce organizacyjnej **New_Users** w zakresie jak powyżej.
- c. Pracownicy działu IT powinni mieć możliwość zarządzania domenowym serwerem **DNS**. (Musisz dodać grupę globalną **IT** do grupy **DNSAdmin**)
- d. Pracownik **Adam**, został zwolniony z pracy. Wycofaj delegowane dla niego w punkcie **5b** uprawnienia.

Cele dydaktyczne:

- Umiejętność zdalnej administracji
- Umiejętność zdalnego instalowania ról i funkcjonalności
- Umiejętność korzystania z Local Security Policy (User Rights Assignment)
- Umiejętność delegowania uprawnień
- Umiejętność wycofywania uprawnień
- Umiejętność konfigurowania kont użytkowników.