

Temat: Tworzenie użytkowników i jednostek organizacyjnych za pomocą linii poleceń oraz ich przenoszenie

Tworzenie i usuwanie użytkowników za pomocą linii poleceń

1. Dsadd to narzędzie wiersza polecenia wbudowane w system Windows Server 2016. Jest dostępne, jeśli masz zainstalowaną rolę serwera usług domenowych w usłudze Active Directory (AD DS). Aby użyć dsadd, musisz uruchomić polecenie dsadd z wiersza poleceń z podwyższonym poziomem uprawnień. Aby otworzyć wiersz polecenia z podwyższonym poziomem uprawnień, kliknij przycisk Start, kliknij prawym przyciskiem myszy Wiersz polecenia, a następnie kliknij polecenie Uruchom jako administrator.
2. Po wpisaniu dsadd /help, otrzymujemy możliwe parametry tego polecenia.

```
dsadd user <UserDN> [-samid <SAMName>] [-upn <UPN>] [-fn <FirstName>] [-mi <Initial>] [-ln <LastName>] [-display <DisplayName>] [-empid <EmployeeID>] [-pwd {<Password> | *}] [-desc <Description>] [-memberof <Group> ...] [-office <Office>] [-tel <PhoneNumber>] [-email <Email>] [-hometel <HomePhoneNumber>] [-pager <PagerNumber>] [-mobile <CellPhoneNumber>] [-fax <FaxNumber>] [-iptel <IPPhoneNumber>] [-webpg <WebPage>] [-title <Title>] [-dept <Department>] [-company <Company>] [-mgr <Manager>] [-hmdir <HomeDirectory>] [-hmdrv <DriveLetter>:] [-profile <ProfilePath>] [-loscr <ScriptPath>] [-mustchpwd {yes | no}] [-canchpwd {yes | no}] [-reversiblepwd {yes | no}] [-pwdneverexpires {yes | no}] [-acctexpires <NumberOfDays>] [-disabled {yes | no}] [{-s <Server> | -d <Domain>}] [-u <UserName>] [-p {<Password> | *}] [-q] [{-uc | -uco | -uci}]
```

```
Administrator: Wiersz polecenia
type dsadd /? for help.
C:\Users\Administrator>dsadd /help
Description: This tool's commands add specific types of objects to the
directory. The dsadd commands:
dsadd computer - adds a computer to the directory.
dsadd contact - adds a contact to the directory.
dsadd group - adds a group to the directory.
dsadd ou - adds an organizational unit to the directory.
dsadd user - adds a user to the directory.
dsadd quota - adds a quota specification to a directory partition.
For help on a specific command, type "dsadd <ObjectType> /?" where
<ObjectType> is one of the supported object types shown above.
For example, dsadd ou /?.
Remarks:
Commas that are not used as separators in distinguished names must be
escaped with the backslash ("\") character
(for example, "CN=Company\, Inc.,CN=Users,DC=microsoft,DC=com").
Backslashes used in distinguished names must be escaped with a backslash
(for example,
"CN=Sales\ \ Latin America,OU=Distribution Lists,DC=microsoft,DC=com").
Directory Service command-line tools help:
dsadd /? - help for adding objects.
dsget /? - help for displaying objects.
dsmod /? - help for modifying objects.
dsmove /? - help for moving objects.
```

Widzimy, że możemy tworzyć następujące obiekty:

- Komputery
- Kontakty
- Grupy
- Jednostki organizacyjne
- Użytkowników
- Udziały

Więcej informacji można znaleźć klikając na link:

[https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2008-R2-and-2008/cc731279\(v=ws.10\)?redirectedfrom=MSDN](https://docs.microsoft.com/en-us/previous-versions/windows/it-pro/windows-server-2008-R2-and-2008/cc731279(v=ws.10)?redirectedfrom=MSDN)

3. Aby utworzyć włączone konto użytkownika o nazwie Tomasz w domyślnym kontenerze użytkowników domeny zse.com, wpisz:

dsadd user „CN=Tomasz, CN=users, DC=zse, DC=com”

CN to Container Name, co w praktyce oznacza nazwę w drzewie, OU to Organization Unit, czyli nazwę jednostki organizacyjnej, a dc to Domain Controller, czyli kontroler domeny. Ważnym jest, że jeżeli mamy domenę np. thm.local, to ta część w tym zapisie będzie zapisaną tak: DC=thm, DC=local.

```
Administrator: Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 10.0.14393]
(c) 2016 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.
C:\Users\Administrator>dsadd user "CN=Tomasz, CN=Users, DC=zse, DC=com"
dsadd succeeded:CN=Tomasz,CN=Users,DC=zse,DC=com
C:\Users\Administrator>
```

- Zostanie utworzone konto o nazwie Tomasz, poszukaj go w przystawce Użytkownicy i komputery usługi Active Directory.
- Zauważ że w utworzonym koncie nie ma danych osobowych i innych. W celu uzupełnienia danych użyj linii komend z odpowiednimi przystawkami.

Np. przystawka `-ln` to last name, czyli nazwisko

Przyssawka `-pwd` czyli hasło hasło itd.

`dsadd user „CN=Tomasz, CN=users, DC=zse, DC=com” -ln Kowalski -pwd 1qazXSW@`

```
type dsadd /? for help.
C:\Users\Administrator>dsadd user "CN=Amanda, CN=Users, DC=zse, DC=com" -ln Kowalski -pwd zaq1@WSXX
dsadd succeeded:CN=Amanda,CN=Users,DC=zse,DC=com
```

- Spróbujmy stworzyć użytkownika Przemysław Kowalski, logującego się przy użyciu nazwy przemo i hasła zaq1@WSX w domenie zse.com. Użytkownik musi zmienić swoje hasło przy pierwszym logowaniu, a co za tym idzie, może zmieniać swoje hasło. Jego konto jest aktywne. Niech zostanie dołączone do OU=pracownia

`dsadd user "CN=Przemysław Kowalski, OU=pracownia, DC=zse, DC=com" -samid przemo -upn przemo@zse.com -pwd zaq1@WSX -fn Przemysław -ln Kowalski -mustchpwd yes -disabled no -canchpwd yes`

```
type dsadd /? for help.
C:\Users\Administrator>dsadd user "CN=Przemysław Jedlikowski, OU=pracownia, DC=zse, DC=com" -fn Przemysław -ln Kowalski
-pwd zaq1@WSXX -samid przemo -mustchpwd yes -disabled no -upn przemo@zse.com
dsadd succeeded:CN=Przemysław Jedlikowski,OU=pracownia,DC=zse,DC=com
```

- Do usunięcia konta wykorzystamy polecenie **dsrm**. Składnia jest następująca:

dsrm nazwa_DN_obiektu

```
C:\Users\Administrator>dsrm "CN=Tomasz, CN=Users, DC=zse, DC=com"
Are you sure you wish to delete CN=Tomasz,CN=Users,DC=zse,DC=com (Y/N)? y
dsrm succeeded:CN=Tomasz,CN=Users,DC=zse,DC=com
```

Aktwuuj system Windows

Tworzenie i usuwanie jednostek organizacyjnych za pomocą linii poleceń

Podobnie jak wcześniej przy użytkownikach, wykorzystamy do tego polecenie `dsadd`. Składnia jest następująca:

dsadd ou nazwa_DN_obiektu

Przykład 1:

Tworzymy jednostkę organizacyjną Informatycy w domenie ZSE.com:

`dsadd ou "OU=Informatycy, DC=ZSE, DC=com"`

```
C:\Users\Administrator>dsadd ou "OU=informatycy, DC=zse, DC=com"  
dsadd succeeded:OU=informatycy,DC=zse,DC=com
```

A teraz usuniemy jednostkę organizacyjną za pomocą polecenia dsrm. Składnia jest następująca:

dsrm nazwa_DN_obiektu

Przykład 2:

Usuwanie jednostki organizacyjnej Informatycy w domenie ZSE.com:

dsrm "OU=Informatycy,DC=ZSE,DC=com"

```
C:\Users\Administrator>dsrm "OU=informatycy, DC=zse, DC=com"  
Are you sure you wish to delete OU=informatycy,DC=zse,DC=com (Y/N)? y  
dsrm succeeded:OU=informatycy,DC=zse,DC=com
```

Przenoszenie obiektów za pomocą wiersza poleceń - polecenie dsmove.

Wykorzystamy do tego polecenie dsmove. Składnia jest następująca:

dsmove nazwa_DN_obiektu -newparent nazwa_DN_nowego_obiektu

Przykład 1:

Utwórz za pomocą Użytkownicy i komputery usługi Active Directory użytkownika o swoim imieniu w kontenerze Users oraz utwórz jednostkę organizacyjną Klasa.

Teraz za pomocą linii komend przeniesiemy użytkownika Marzena z kontenera Users do j.o. Klasa:

dsmove "CN=Marzena,CN=Users,DC=ZSE,DC=com"-newparent "OU=Klasa,DC=ZSE,DC=com"

```
C:\Users\Administrator>dsmove "CN=Marzena, CN=Users, DC=zse, DC=com" -newparent "OU=Klasa, DC=zse, DC=com"  
dsmove succeeded:CN=Marzena,CN=Users,DC=zse,DC=com
```

Zadania do wykonania

IX. Zadanie do wykonania na lekcji.

Korzystając z konsoli i polecenia dsadd:

- utwórz konto Jana Nowaka loginem: nowak i wymuszeniem zmiany hasła
- utwórz wyłączone konto ze swoim imieniem, nazwiskiem, loginem, hasłem oraz z adresem email.

- Korzystając z konsoli i polecenia dsrm usuń powyższe konta.
- Korzystając z konsoli i poleceń dsadd i dsmove:
 - utworzyć w domenie ZSE dwie j.o. Informatyk1 i Informatyk2,
 - przenieść utworzonych użytkowników do tych jednostek (każdego oddzielnie),
 - utworzyć w domenie j.o. Pracownicy i przenieść do niej j.o. Informatyk1 i Informatyk2,