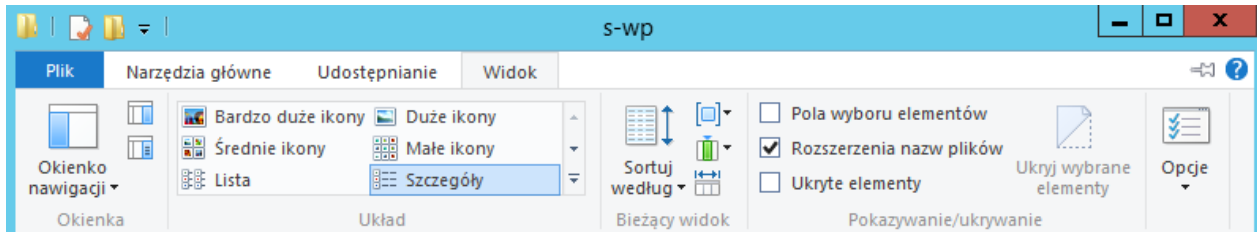


Zadania praktyczne

Z wiersza poleceń można korzystać online, lecz przy zarządzaniu najwygodniej jest wykorzystać skrypty (plik wsadowy, batch file). Plik wsadowy należy uruchamiać jako administrator

Na dysku c: kontrolera domeny w katalogu głównym utworzymy folder **s-wp**. W nim będziemy zapisywać utworzone pliki wsadowe. Pliki wsadowe tworzymy w notatniku i zapisujemy z rozszerzeniem **bat**. Aby nie popełnić pomyłki wygodnie jest w oknie **Ten komputer** włączyć widoczność rozszerzeń nazw plików.



Zadanie 1

W jednostce organizacyjnej **lokalne** utworzymy pięć dodatkowych kont: lok10-lok14 z hasłem ZAQ!2wsx.

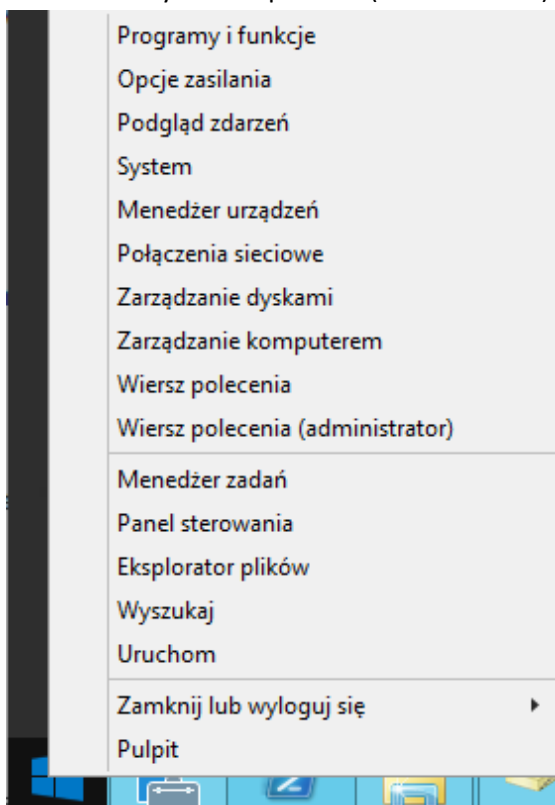
Tworzymy skrypt **z1a.bat**

rem W jednostce organizacyjnej lokalne tworzymy pięć kont lok10 -lok14

```
dsadd user cn=lok10,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna -pwd ZAQ!2wsx
dsadd user cn=lok11,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna -pwd ZAQ!2wsx
dsadd user cn=lok12,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna -pwd ZAQ!2wsx
dsadd user cn=lok13,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna -pwd ZAQ!2wsx
dsadd user cn=lok14,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna -pwd ZAQ!2wsx
```

pause

Uruchamiamy Wiersz poleceń (administrator)



Zmieniamy katalog domyślny na \s-wp

```

Administrator: Wiersz polecenia
Microsoft Windows [Version 6.3.9600]
(c) 2013 Microsoft Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

C:\Windows\system32>cd \s-wp

C:\s-wp>
  
```

Wpisujemy z1a i widzimy, że wszystkie polecenia zostały wykonane pomyślnie.

```

Administrator: Wiersz polecenia - z1a

C:\s-wp>z1a

C:\s-wp>rem W jednostce organizacyjnej lokalne tworzymy piérś kont lok10 -lok14

C:\s-wp>dsadd user cn=lok10,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna -pwd ZAQ!
2wsx
dsadd succeeded:cn=lok10,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna

C:\s-wp>dsadd user cn=lok11,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna -pwd ZAQ!
2wsx
dsadd succeeded:cn=lok11,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna

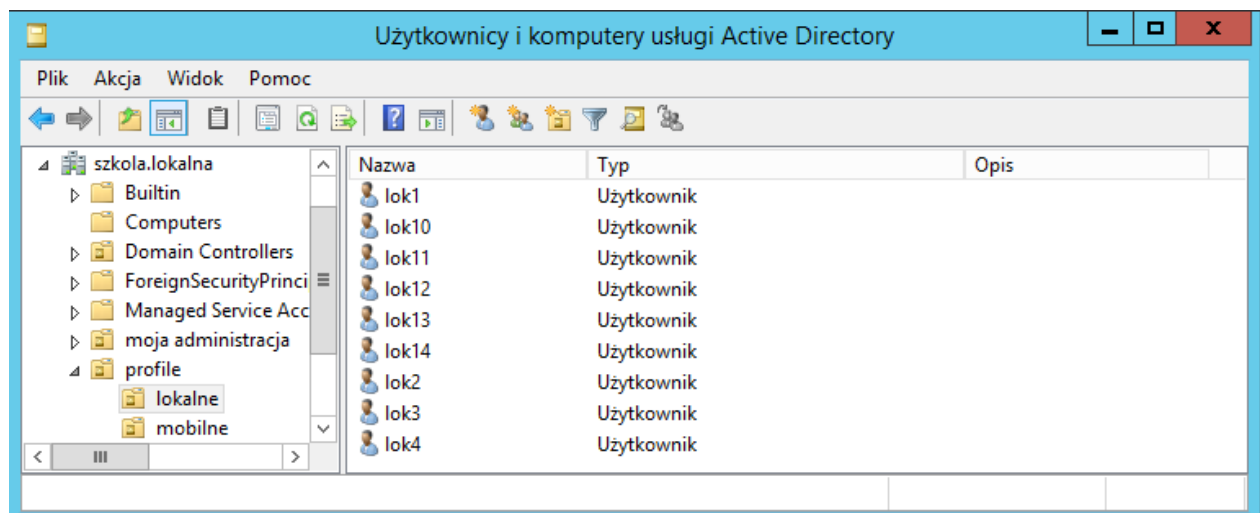
C:\s-wp>dsadd user cn=lok12,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna -pwd ZAQ!
2wsx
dsadd succeeded:cn=lok12,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna

C:\s-wp>dsadd user cn=lok13,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna -pwd ZAQ!
2wsx
dsadd succeeded:cn=lok13,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna

C:\s-wp>dsadd user cn=lok14,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna -pwd ZAQ!
2wsx
dsadd succeeded:cn=lok14,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna

C:\s-wp>pause
Press any key to continue . . . _
  
```

Sprawdzamy w GUI po odświeżeniu widzimy nasze konta



Zglądamy do właściwości np. lok10 i widzimy, że wypełnione są tylko pola domyślne. Brak nazwy logowania użytkownika. Oczywiście możemy się zalogować, korzystając z nazwy logowania systemów starszych niż Windows 2000.

The image shows two screenshots of the 'Właściwości: lok10' window. The left screenshot shows the 'Konto' tab with fields for user information: Imię, Nazwisko, Nazwa wyświetlana, Opis, Biuro, Numer telefonu, Adres e-mail, and Strona sieci Web. The right screenshot shows the 'Konto' tab with login settings: Nazwa logowania użytkownika, Nazwa logowania użytkownika (systemy starsze niż Windows 2000), Godziny logowania, Zaloguj do..., Odblokuj konto, Opcje konta, and Wygasanie konta.

Aby to zmienić możemy te konta usunąć i utworzyć na nowo lub zmodyfikować. My zmodyfikujemy dopisując nazwę logowania oraz opcję Hasło nigdy nie wygasa. Myślnik (-) przy parametrze można zastąpić ukośnikiem (/). Plik wsadowy z1a.bat możemy zapisać do z1m.bat a następnie zmienić wymagane parametry.

Skrypt z1m.bat będzie następujący:

rem modyfikacja kont lok10 –lok14

```
dsmod user cn=lok10,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna /upn lok10 /pwdneverexpires yes
dsmod user cn=lok11,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna /upn lok11 /pwdneverexpires yes
dsmod user cn=lok12,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna /upn lok12 /pwdneverexpires yes
dsmod user cn=lok13,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna /upn lok13 /pwdneverexpires yes
dsmod user cn=lok14,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna /upn lok14 /pwdneverexpires yes
```

pause

Wpisujemy z1m w wierszu poleceń i widzimy, że modyfikacja zakończyła się sukcesem. Weryfikujemy w GUI właściwości np. lok10 i widzimy zmodyfikowane dane.

The image shows a screenshot of the 'Właściwości: lok10' window, 'Konto' tab. The 'Nazwa logowania użytkownika' field is set to 'lok10'. The 'Nazwa logowania użytkownika (systemy starsze niż Windows 2000)' field is set to 'SZKOLA\lok10'. The 'Godziny logowania' field is empty. The 'Zaloguj do...' button is visible. The 'Odblokuj konto' checkbox is unchecked. The 'Opcje konta' section shows the 'Hasło nigdy nie wygasa' checkbox checked. The 'Wygasanie konta' section shows the 'Nigdy' radio button selected.

Możemy również przeprowadzić weryfikację z wiersza poleceń korzystając z polecenia `dsquery user` oraz `dsget user`. Gdzie `dsquery` wyszukuje odpowiednie informacje i przekazuje potokowo do `dsget` które wyświetla właściwości określonych parametrów. Poniższe polecenie można wpisać w oknie wiersza poleceń lub utworzyć plik wsadowy o nazwie np. `z1q.bat`

```
dsquery user ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna | dsget user -canchpwd -upn -disabled -
pwdneverexpires -sid -samid
```

```
C:\s-wp>dsquery user ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna | dsget user -canchpwd -upn
-disabled -pwdneverexpires -sid -samid
samid      sid      pwdneverexpires  disabled  upn      canchpwd
-----
lok10      S-1-5-21-824159592-3381290932-2252562277-1232  lok10      yes
yes
lok11      S-1-5-21-824159592-3381290932-2252562277-1233  lok11      yes
yes
lok12      S-1-5-21-824159592-3381290932-2252562277-1234  lok12      yes
yes
lok13      S-1-5-21-824159592-3381290932-2252562277-1235  lok13      yes
yes
lok14      S-1-5-21-824159592-3381290932-2252562277-1236  lok14      yes
yes
lok2       S-1-5-21-824159592-3381290932-2252562277-1173  lok2@szkola.lokalna  yes
yes
lok3       S-1-5-21-824159592-3381290932-2252562277-1174  lok3@szkola.lokalna  yes
yes
lok4       S-1-5-21-824159592-3381290932-2252562277-1179  lok4@szkola.lokalna  yes
yes
lok1       S-1-5-21-824159592-3381290932-2252562277-1183  lok1@szkola.lokalna  yes
yes
dsget succeeded
C:\s-wp>
```

Jak widać nazwa logowania `-upn` jest niekompletna. Kopiujemy plik `z1m.bat` do `z1m1.bat`. modyfikujemy zawartość i uruchamiamy.

rem modyfikacja kont lok10 - lok14

```
dsmod user cn=lok10,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna /upn lok10@szkola.lokalna
dsmod user cn=lok11,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna /upn lok11@szkola.lokalna
dsmod user cn=lok12,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna /upn lok12@szkola.lokalna
dsmod user cn=lok13,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna /upn lok13@szkola.lokalna
dsmod user cn=lok14,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna /upn lok14@szkola.lokalna
pause
```

Weryfikujemy i stwierdzamy poprawność wpisów

```
C:\s-wp>dsquery user ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna | dsget user -canchpwd -
upn -pwdneverexpires -sid -samid -disabled
samid      sid      pwdneverexpires  disabled  upn      canchpwd
-----
lok10      S-1-5-21-824159592-3381290932-2252562277-1232  lok10@szkola.lokalna  yes
yes
lok11      S-1-5-21-824159592-3381290932-2252562277-1233  lok11@szkola.lokalna  yes
yes
lok12      S-1-5-21-824159592-3381290932-2252562277-1234  lok12@szkola.lokalna  yes
yes
lok14      S-1-5-21-824159592-3381290932-2252562277-1236  lok14@szkola.lokalna  yes
yes
lok2       S-1-5-21-824159592-3381290932-2252562277-1173  lok2@szkola.lokalna  yes
yes
lok3       S-1-5-21-824159592-3381290932-2252562277-1174  lok3@szkola.lokalna  yes
yes
lok4       S-1-5-21-824159592-3381290932-2252562277-1179  lok4@szkola.lokalna  yes
yes
lok1       S-1-5-21-824159592-3381290932-2252562277-1183  lok1@szkola.lokalna  yes
yes
dsget succeeded
```

Właściwości: lok11

Telefonowanie		Środowisko		Sesje	
Zdalne sterowanie		Profil usług pulpitu zdalnego		Model COM+	
Ogólne	Adres	Konto	Profil	Telefony	Organizacja
					Członek grupy

Nazwa logowania użytkownika:

Nazwa logowania użytkownika (systemy starsze niż Windows 2000):

☐ Odblokuj konto

Opcje konta:

- ☐ Użytkownik musi zmienić hasło przy następnym logowaniu
- ☐ Użytkownik nie może zmienić hasła
- ☒ Hasło nigdy nie wygasa
- ☐ Zachowaj hasło przy użyciu szyfrowania odwracalnego

Wygasanie konta

☒ Nigdy

☐ Z końcem:

Chcemy usunąć konto użytkownika lok13.

Aby usunąć konto użytkownika korzystamy z polecenia dsrm.

dsrm cn=lok13,ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna

Administrator: Wiersz polecenia

```

C:\s-wp>dsquery user ou=lokalne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna
"CN=lok10,OU=lokalne,OU=profile,DC=szkola,DC=lokalna"
"CN=lok11,OU=lokalne,OU=profile,DC=szkola,DC=lokalna"
"CN=lok12,OU=lokalne,OU=profile,DC=szkola,DC=lokalna"
"CN=lok14,OU=lokalne,OU=profile,DC=szkola,DC=lokalna"
"CN=lok2,OU=lokalne,OU=profile,DC=szkola,DC=lokalna"
"CN=lok3,OU=lokalne,OU=profile,DC=szkola,DC=lokalna"
"CN=lok4,OU=lokalne,OU=profile,DC=szkola,DC=lokalna"
"CN=lok1,OU=lokalne,OU=profile,DC=szkola,DC=lokalna"
C:\s-wp>_
  
```

Jak widać konta lok13 już nie ma.

Zadanie 2

W jednostce organizacyjnej **mobilne** utworzymy pięć dodatkowych kont mobilnych: mob10 –mob14 z hasłem ZAQ!2wsx. Konto nigdy nie wygasa. Ścieżka do profilu mobilnego \\KD-XXYY\mobil. Skrypt np. z2pm.bat

rem W jednostce organizacyjnej lokalne tworzymy pięć kont mob10 -mob14

```
dsadd user cn=mob10,ou=mobilne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna -pwd ZAQ!2wsx -upn
mob10@szkola.lokalna -profile \\KD-XXYY\mobil\mob10 -pwdneverexpires yes
dsadd user cn=mob11,ou=mobilne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna -pwd ZAQ!2wsx -upn
mob11@szkola.lokalna -profile \\KD-XXYY\mobil\mob11 -pwdneverexpires yes
dsadd user cn=mob12,ou=mobilne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna -pwd ZAQ!2wsx -upn
mob12@szkola.lokalna -profile \\KD-XXYY\mobil\mob12 -pwdneverexpires yes
dsadd user cn=mob13,ou=mobilne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna -pwd ZAQ!2wsx -upn
mob13@szkola.lokalna -profile \\KD-XXYY\mobil\mob13 -pwdneverexpires yes
dsadd user cn=mob14,ou=mobilne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna -pwd ZAQ!2wsx -upn
mob14@szkola.lokalna -profile \\KD-XXYY\mobil\mob14 -pwdneverexpires yes
```

pause

Po uruchomieniu skryptu z sukcesem otrzymamy:

```
C:\s-wp>dsquery user ou=mobilne,ou=profile,dc=szkola,dc=lokalna ! dsget user -upn -pwdne
verexpires -profile
upn                                profile                                pwdneverexpires
mob10@szkola.lokalna             \\KD-XXYY\mobil\mob10                yes
mob11@szkola.lokalna             \\KD-XXYY\mobil\mob11                yes
mob12@szkola.lokalna             \\KD-XXYY\mobil\mob12                yes
mob13@szkola.lokalna             \\KD-XXYY\mobil\mob13                yes
mob14@szkola.lokalna             \\KD-XXYY\mobil\mob14                yes
mob1@szkola.lokalna              \\KD-XXYY\mobil\mob1                 yes
mob2@szkola.lokalna              \\KD-XXYY\mobil\mob2                 yes
mob3@szkola.lokalna              \\KD-XXYY\mobil\mob3                 yes
dsget succeeded
```

Właściwości: mob14

Telefonowanie		Środowisko		Sesje	
Zdalne sterowanie	Profil usług pulpitu zdalnego	Model COM+			
Ogólne	Adres	Konto	Profil	Telefony	Organizacja
<p>Profil użytkownika</p> <p>Ścieżka profilu: \\KD-XXYY\mobil\mob14</p> <p>Skrypt logowania:</p>					
<p>Folder macierzysty</p> <p><input checked="" type="radio"/> Ścieżka lokalna:</p> <p><input type="radio"/> Podłącz: Do:</p>					

OK Anuluj Zastosuj Pomoc

Właściwości: mob14

Telefonowanie		Środowisko		Sesje	
Zdalne sterowanie	Profil usług pulpitu zdalnego	Model COM+			
Ogólne	Adres	Konto	Profil	Telefony	Organizacja
<p>Nazwa logowania użytkownika:</p> <p>mob14 @szkola.lokalna</p> <p>Nazwa logowania użytkownika (systemy starsze niż Windows 2000):</p> <p>SZKOLA\ mob14</p> <p>Godziny logowania... Zaloguj do...</p>					
<p><input type="checkbox"/> Odblokuj konto</p>					
<p>Opcje konta:</p> <p><input type="checkbox"/> Użytkownik musi zmienić hasło przy następnym logowaniu</p> <p><input type="checkbox"/> Użytkownik nie może zmienić hasła</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Hasło nigdy nie wygasa</p> <p><input type="checkbox"/> Zachowaj hasło przy użyciu szyfrowania odwracalnego</p>					
<p>Wygasanie konta</p> <p><input checked="" type="radio"/> Nigdy</p> <p><input type="radio"/> Z końcem: 17 maja 2021</p>					

OK Anuluj Zastosuj Pomoc

Zadanie 3**Użytkownikowi lok11 ustawić godziny logowania**

poniedziałek pn 7-19
 wtorek wt 16-18
 środa sr 12-19

Użytkownikowi lok12 ustawić godziny logowania

czwartek cz 8-10
 piątek pt 7-15
 sobota so 10-12

Użytkownikowi lok14 ustawić godziny logowania

niedziela n 12-14

wielkość liter nie ma znaczenia

net user lok11 /TIMES:Pn,7:00-19:00;wt,16:00-18:00;sr,12:00-19:00;

net user lok12 /TIMES:Cz,8:00-10:00;pt,07:00-15:00;So,10:00-12:00;

net user lok14 /TIMES:n,12:00-14:00

```
Administrator: Wiersz polecenia

C:\Windows\system32>net user lok11 /TIMES:Pn,7:00-19:00;wt,16:00-18:00;sr,12:00-19:00;
Polecenie zostało wykonane pomyślnie.

C:\Windows\system32>
```

```
Administrator: Wiersz polecenia

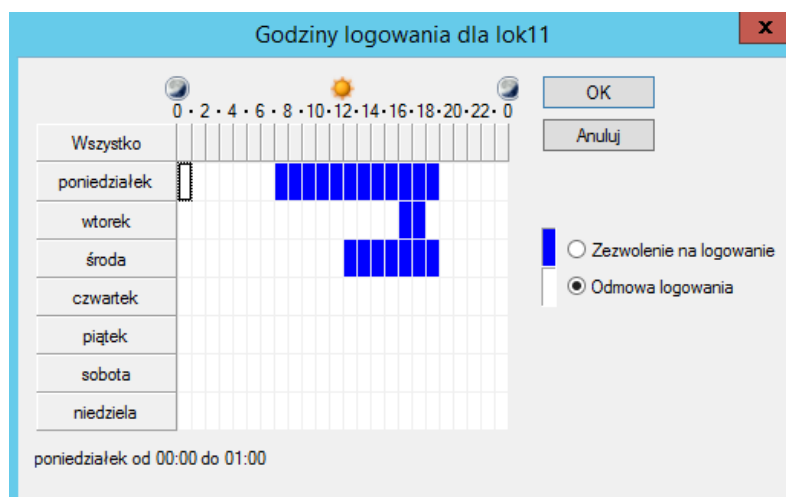
C:\Windows\system32>net user lok12 /TIMES:Cz,8:00-10:00;pt,07:00-15:00;So,10:00-12:00;
Polecenie zostało wykonane pomyślnie.

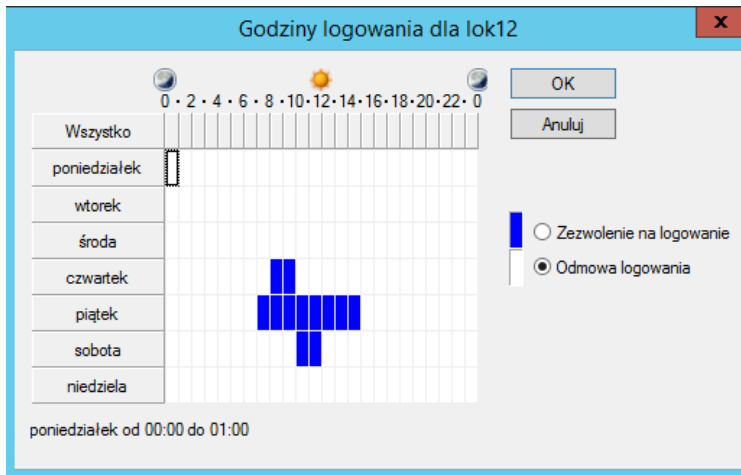
C:\Windows\system32>
```

```
Administrator: Wiersz polecenia

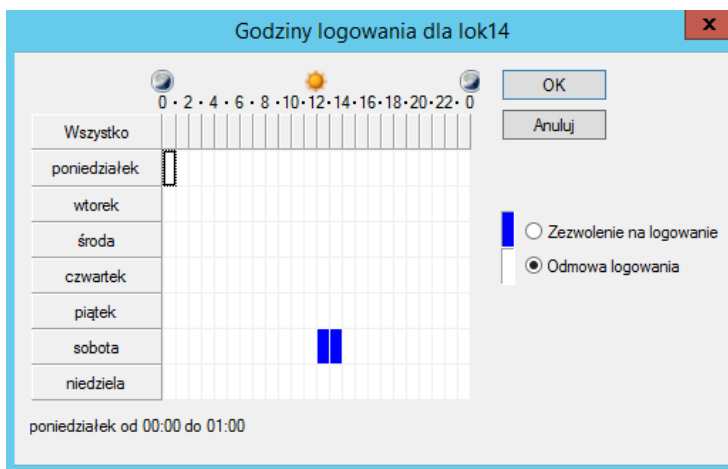
C:\Windows\system32>net user lok14 /TIMES:n,12:00-14:00
Polecenie zostało wykonane pomyślnie.

C:\Windows\system32>
```



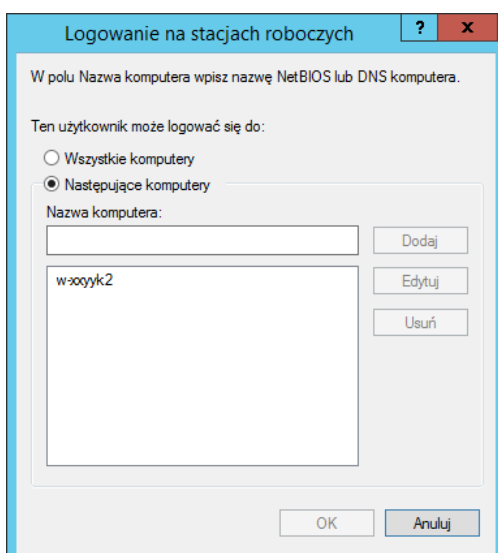
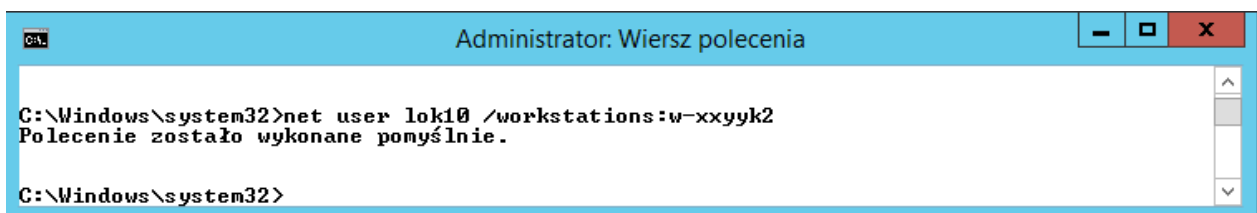


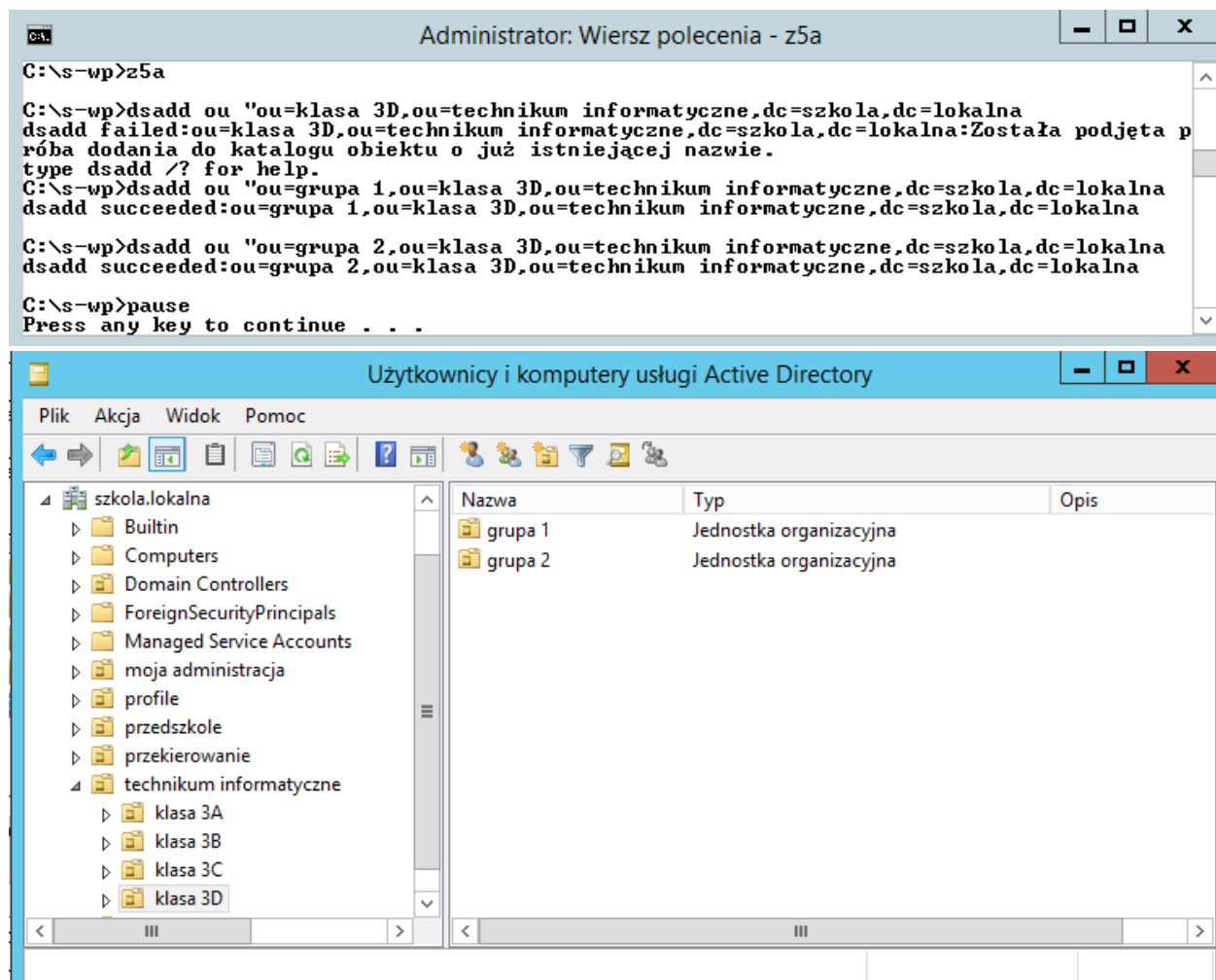
U mnie w niedzielę oszukuje, udaje, że jest dopiero sobota.



Zadanie 4

Użytkownik lok10 może się logować tylko z klienta (u mnie) w-xyy2

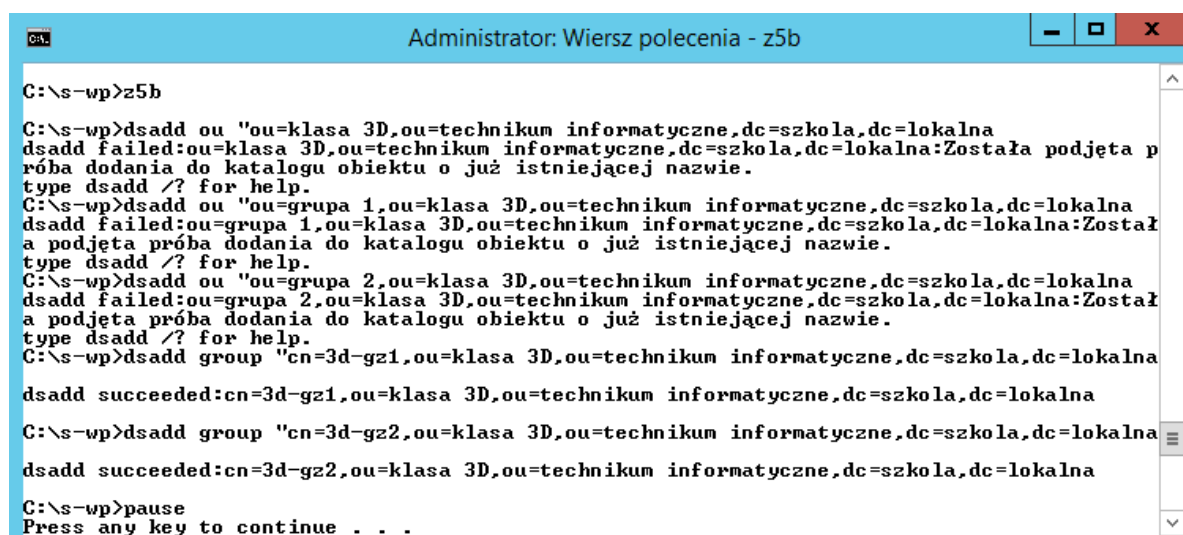


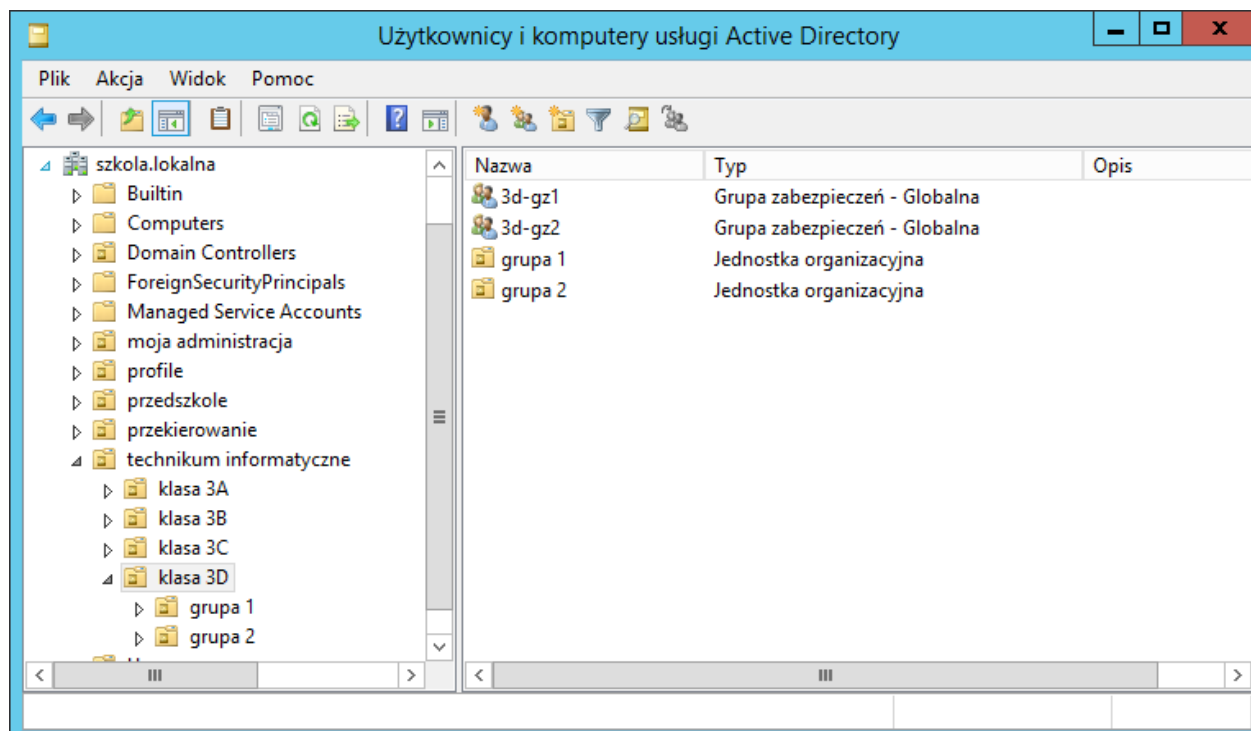


Jak widać powtórne wykonanie pierwszego polecenia w niczym nie przeszkodziło, nie zostało wykonane skutecznie.

Plik z5a.bat kopiujemy do z5b.bat i dopisujemy wykonanie dwóch grup zabezpieczeń

```
dsadd ou "ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd ou "ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd ou "ou=grupa 2,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd group "cn=3d-gz1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd group "cn=3d-gz2,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
pause
```





Plik z5b.bat kopiujemy do z5c.bat i dopisujemy wykonanie w grupie 1 czterech użytkowników: 3d-k1, 3d-k2, 3d-k3, 3d-k4; wszyscy należą do grupy zabezpieczeń kl3d-gz1

```
dsadd ou "ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd ou "ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd ou "ou=grupa 2,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd group "cn=3d-gz1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd group "cn=3d-gz2,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
```

```
dsadd user "cn=3d-k1,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna" -upn 3d-k1@szkola.lokalna -pwd ZAQ!2wsx -pwdneverexpires yes -memberof "cn=3d-gz1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
```

```
dsadd user "cn=3d-k2,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna" -upn 3d-k2@szkola.lokalna -pwd ZAQ!2wsx -pwdneverexpires yes -memberof "cn=3d-gz1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
```

```
dsadd user "cn=3d-k3,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna" -upn 3d-k3@szkola.lokalna -pwd ZAQ!2wsx -pwdneverexpires yes -memberof "cn=3d-gz1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
```

```
dsadd user "cn=3d-k4,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna" -upn 3d-k4@szkola.lokalna -pwd ZAQ!2wsx -pwdneverexpires yes -memberof "cn=3d-gz1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
```

```

Administrator: Wiersz polecenia - z5c
C:\s-wp>dsadd group "cn=3d-gz2,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd failed:cn=3d-gz2,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna:Określono
na grupa już istnieje.:This may be caused by allowing dsadd to auto-generate the downlevel
group name. Try specifying the -samid switch with a value.
type dsadd /? for help.
C:\s-wp>dsadd user "cn=3d-k1,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna" -upn 3d-k1@szkola.lokalna -pwd ZAQ!2wsx -pwdneverexpires yes -memberof "cn=3d-gz1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd succeeded:cn=3d-k1,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna

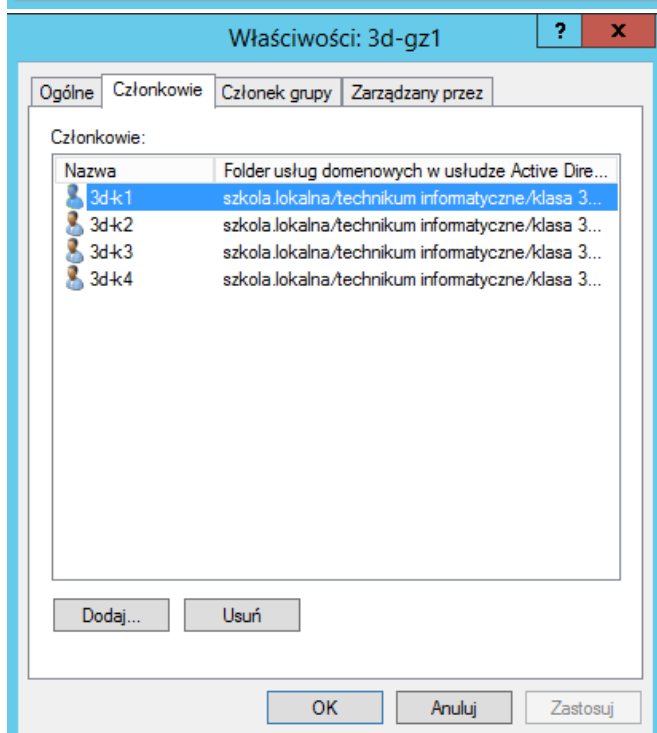
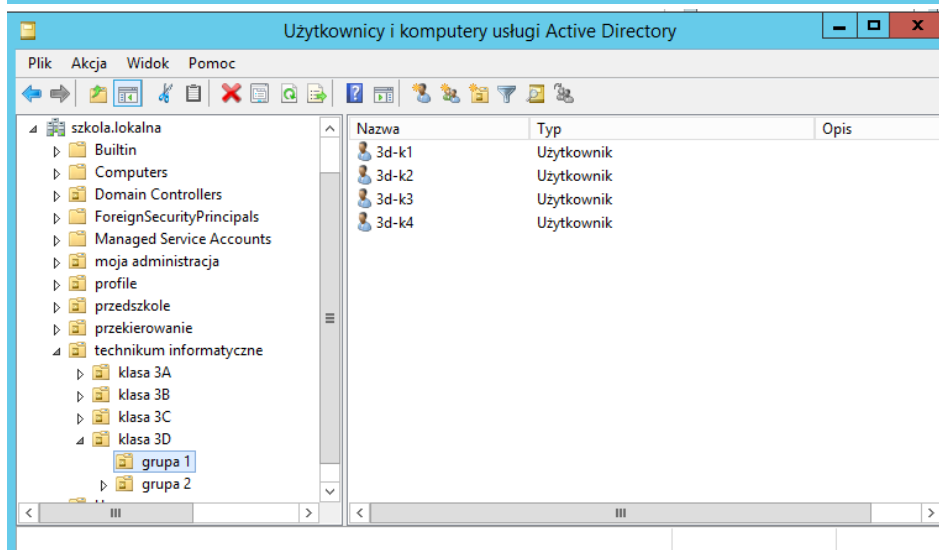
C:\s-wp>dsadd user "cn=3d-k2,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna" -upn 3d-k2@szkola.lokalna -pwd ZAQ!2wsx -pwdneverexpires yes -memberof "cn=3d-gz1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd succeeded:cn=3d-k2,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna

C:\s-wp>dsadd user "cn=3d-k3,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna" -upn 3d-k3@szkola.lokalna -pwd ZAQ!2wsx -pwdneverexpires yes -memberof "cn=3d-gz1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd succeeded:cn=3d-k3,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna

C:\s-wp>dsadd user "cn=3d-k4,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna" -upn 3d-k4@szkola.lokalna -pwd ZAQ!2wsx -pwdneverexpires yes -memberof "cn=3d-gz1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd succeeded:cn=3d-k4,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna

C:\s-wp>pause
Press any key to continue . . .

```



Gdybyśmy usunęli jednostkę organizacyjną klasa 3D nasz skrypt z5c.bat ją utworzy ponownie

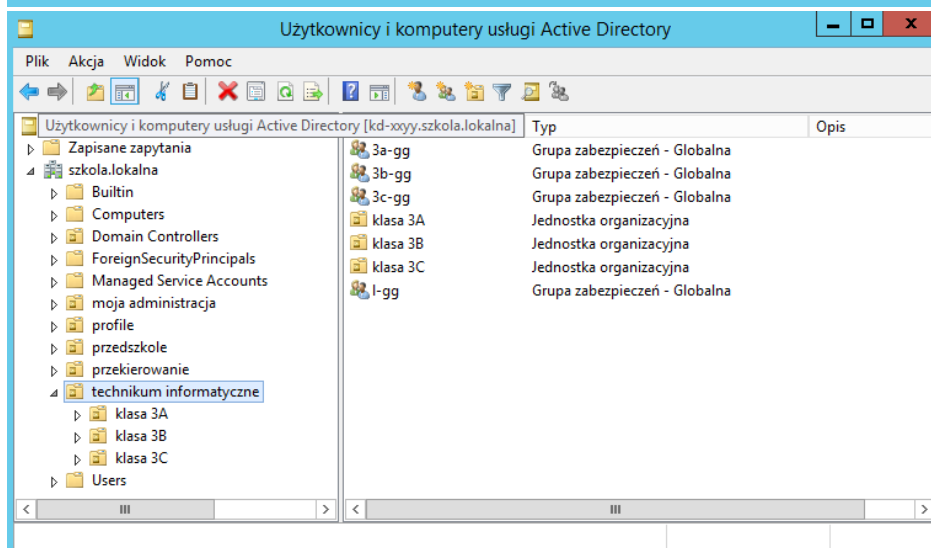
dsrm "ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna" -subtree -noprompt

```
Administrator: Wiersz polecenia

C:\s-wp>z5rm

C:\s-wp>dsrm "ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna" -subtree -noprompt
dsrm succeeded:ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna

C:\s-wp>pause
Press any key to continue . . .
```



```
Administrator: Wiersz polecenia - z5c

C:\s-wp>z5c

C:\s-wp>dsadd ou "ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd succeeded:ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna

C:\s-wp>dsadd ou "ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd succeeded:ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna

C:\s-wp>dsadd ou "ou=grupa 2,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd succeeded:ou=grupa 2,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna

C:\s-wp>dsadd group "cn=3d-gz1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd succeeded:cn=3d-gz1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna

C:\s-wp>dsadd group "cn=3d-gz2,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd succeeded:cn=3d-gz2,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna

C:\s-wp>dsadd user "cn=3d-k1,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna" -upn 3d-k1@szkola.lokalna -pwd ZAQ!2wsx -pwdneverexpires yes -memberof "cn=3d-gz1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd succeeded:cn=3d-k1,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna

C:\s-wp>dsadd user "cn=3d-k2,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna" -upn 3d-k2@szkola.lokalna -pwd ZAQ!2wsx -pwdneverexpires yes -memberof "cn=3d-gz1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd succeeded:cn=3d-k2,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna

C:\s-wp>dsadd user "cn=3d-k3,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna" -upn 3d-k3@szkola.lokalna -pwd ZAQ!2wsx -pwdneverexpires yes -memberof "cn=3d-gz1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd succeeded:cn=3d-k3,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna

C:\s-wp>dsadd user "cn=3d-k4,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna" -upn 3d-k4@szkola.lokalna -pwd ZAQ!2wsx -pwdneverexpires yes -memberof "cn=3d-gz1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna"
dsadd succeeded:cn=3d-k4,ou=grupa 1,ou=klasa 3D,ou=technikum informatyczne,dc=szkola,dc=lokalna

C:\s-wp>pause
Press any key to continue . . .
```

