1. Samba AD DC: ustawienia klienta

Dołącz klienta do Samby / domeny AD DC. Ten przykład pokazuje, jak skonfigurować serwer w zgodności z Windows Server 2008 R2.

[1] Zmień ustawienia klienta, aby podłączyć się do Samba AD DC.

Zapora Windows Defender z z	abezpieczeniami zaawansowanymi ı	
Profil domeny Zapora Windows Defender jest wyłączona.	DHCP włączon	ne Nie
Profil prywatny ② Zapora Windows Defender jest wyłączona.	← → · · ↑	10.0.0.51 i IPv4 255.255.255.0
Profil publiczny jest aktywny Zapora Windows Defender jest wyłączona.	Ethernet Kornet	a IPv4 10.0.0.30 v4 10.0.0.30

[2] Otwórz Właściwości systemy i podaj nazwę domeny Samba AD DC.

		Właściwości systen	nu		
$Flaga + Pause > \frac{Zmień nazwę tego komp}{Zmień nazwę tego komp}$	utera (zaawansowane) >	Nazwa komputera	Sp >	Zmień	>
Zmiany nazwy komputera/domeny	Członkostwo				
>	>	>			

[3] Wykonaj uwierzytelnienie użytkownika Administrator. Hasło jest ustawione w konfiguracji Samby AD DC w tym ćwiczeniu zastosowano hasło zaq1@WSX.

Zabezpieczenia systemu Windows Zmiany nazwy komputera/domeny	×
Wprowadź nazwę i hasło konta uprawniającego dołączenia do tej domeny.	° Zmiany nazwy komputera/domeny X
Administrator	Witamy w domenie srv.work.
OK Anul	> ОК

[4] Po uwierzytelnieniu, podłącz się do domeny AD. Następnie uruchom ponownie komputer.



[5] Zaloguj się do Administratora dodanej Samby AD DC.

	Inny użytkownik	Inny użytkow	nik
	Nazwa użytkownika Hasło →	SMB01\Administrator	
8 admin	Zaloguj do: SMB01	3 ••••••	\rightarrow
A Inny użytkownik	Jak zalogować się do innej domeny?	> Zaloguj do: SMB01	>

Windows +Q > cmd > set

```
ComSpec=C:\WINDOWS\system32\cmd.exe
DriverData=C:\Windows\System32\Drivers\DriverData
FPS_BROWSER_APP_PROFILE_STRING=Internet Explorer
FPS_BROWSER_USER_PROFILE_STRING=Default
HOMEDRIVE=C:
HOMEPATH=\Users\Administrator
LOCALAPPDATA=C:\Users\Administrator\AppData\Local
LOGONSERVER=\\SMB •
```

USERDNSDOMAIN=SRV.WORK USERDOMAIN=SMB01 USERDOMAIN_ROAMINGPROFILE=SMB01 USERNAME=Administrator USERPROFILE=C:\Users\Administrator windir=C:\WINDOWS

C:\Users\Administrator><mark>whoami</mark> smb01\administrator

Specyfikacja urządzenia

Windows + Pause > Nazwa urządzenia

DESKTOP-VNM5DM7 • DESKTOP-VNM5DM7.srv.work •

[6] Wyloguj i zaloguj się do użytkownika jan z Samby w domenie Active Directory.

Użytkownik dodany w cw3 pkt b. Sugerowane hasło (zaq1@WSX).

Inny użytkow smb01\jan	nik	
Zaloguj do: SMB01	\circ \rightarrow	
USERDNSDOMAIN=SRV.WORK USERDOMAIN=SMB01 USERDOMAIN_ROAMINGPROFILE=SMB01 USERNAME=jan USERPROFILE=C:\Users\jan windir=C:\WINDOWS C:\Users\jan>whoami smb01\jan		Windows +Q > cmd > set

2. Wykonaj weryfikację usługi Active Directory za pomocą programów.

Powróć do konta SMB01\Administrator



[1] Weryfikację usługi Active Directory możemy przeprowadzić za pomocą programu ADBrowser

Zainstaluj programu ADBrowser z domyślnymi opcjami



	Connect to Dom	ain		×
	Connect to srv.w	ork? t' button to connect		
1	Hostname/Domain:	smb.srv.work		~
6	User DN:	CN=Administrator, CN=Users, DC=	=srv,DC=work	~
	Password:	•••••		
		Save Password		
	Don't show this ne	ext time		
1		Connect	Connect Using SSL/TLS	Cancel

🔛 Certificate War	ning	×
Unknown Certi	ficate	
A The Ldap Serve certificate	er you are connecting to is using an unkown security	
Subject:	CN=SMB.srv.work, OU=Samba - temporary autogenera	ted HOST
Valid From:	Śr, sty 18, 2023	
Valid To:	Śr, gru 18, 2024	
Would you like	to continue anyway?	
	View	Certificate
	Always This Session Only End C	onnection

LDAPSoft AD Browser				-	٥	×
File Edit Navigate SQL Search Security	Help					
😁 New Connection 🛛 😕 Open Connection	(\Rightarrow \checkmark \swarrow Search: sAMAccountName \checkmark = \checkmark *			Find Now	Clear
Domain Controllers 🗸 Connect 🧿						
Srv.work 🛛						
				1		
CN=ForeignSecurityPrincipa CN=lofrastructure	Attribute Name	Value	Size	Type/Editor	Requir.	- ^
CN=Intrastructure	objectClass	top	3	ObjectClass	Y	
CN=DostAndround	objectClass	person	6	ObjectClass	Υ	- 11
CN=NTDS Quotas	objectClass	organizationalPerson	20	ObjectClass	Y	
> 🧀 CN=Program Data	objectClass	user	4	ObjectClass	Y	
> 🗀 CN=System	cn	jan	3	Text	Y	
✓ ➢ CN=Users	instanceType	4	1	Integer	Υ	
> 🕴 CN=Administrator	objectCategory	CN=Person, CN=Schema, CN=Configuration, DC=srv, DC=work	51	DN	Υ	
> 💮 CN=Allowed RODC Pass	nTSecurityDescriptor		0	Text	Υ	
> @ CN=Cert Publishers	accountExpires	9223372036854775807 (Cz wrz 14 30828 04:48:05 GMT+0200)	19	Microsoft O	. N	
> (9) CN=Denied RODC Passw	badPasswordTime	0	1	Microsoft O	. N	
Mr CN=DnsHindateProvv	badPwdCount	0	1	Integer	N	
CN=Domain Admins	codePage	0	1	Integer	N	
> (CN=Domain Computers	countryCode	0	1	Integer	N	
> 🔅 CN=Domain Controllers	createTimeStamp	20230118204125.0Z (r sty 18 2023 21:41:25 GMT+0100)	17	Operational	N	
> 🙀 CN=Domain Guests	distinguishedName	CN=jan, CN=Users, DC=srv, DC=work	30	DN	Ν	
> 🔅 CN=Domain Users	lastLogoff	0	1	lastLogoff	N	
> 🔅 CN=Enterprise Admins	lastLogon	133185509569232930 (r sty 18 2023 22:29:16 GMT+0100)	18	lastLogon	N	
> 🙀 CN=Enterprise Read-onl	lastLogonTimestamp	133185483341362610 (r sty 18 2023 21:45:34 GMT+0100)	18	Microsoft O	. N	
> 💮 CN=Group Policy Creatc	logonCount	2	1	Integer	N	
> 😥 CN=Guest	modifyTimeStamp	20230118204534.0Z (@r sty 18 2023 21:45:34 GMT+0100)	17	Operational	N	
> V CN=Jan	name	jan	3	Text	N	
CN=RDLgL CN=RDS and IAS Servers	objectGUID	{1E5DA8AC-A295-40A3-B52A-BB74E566DBA6}	16	objectGUID	N	
CN=Read-only Domain (objectSid	S-1-5-21-3656843198-1254668704-2536973562-1103	28	objectSid	N	
> 🔅 CN=Schema Admins	primaryGroupID	513	3	primaryGro	N	
> 🗀 OU=Domain Controllers	pwdLastSet	133185480859739440 (r sty 18 2023 21:41:25 GMT+0100)	18	Microsoft O	. N	
× ×	sAMAccountName	jan	3	Text	N	
> OU=Domain Controller	2 >					
distinguishedName	OU=Domain Cor	ntrollers,DC=srv,DC=work	36	5 D	N	

Poniższy etap wykonuj po uzyskaniu zgody od prowadzącego

Podłącz WindowsTH-RSAT_WS_1709-x64.iso



[2] Uruchom instalację (przejdź do wykonywania części **Samba AD DC: podstawowe zarządzanie użytkownikami**, jak zakończysz wróć tutaj, co pewien czas sprawdzaj etapy instalacji)



Po zakończeniu instalacji uruchom Użytkownicy i komputery usługi Active Directory

N 🖭	> Pan	el sterowa > Wszyst	kie element	y Panelu sterow	/ania
Narz	ędzia a	dministracyjne		Zarządzan	ie
dzia gł	ówne	Udostępnianie	Widok	Narzędzia skr	ótów
, 1 <u>1</u> «	< <mark>Wsz</mark>	ystkie elementy Panel	> Narzęc	lzia administrac	yjne
step		Nazwa	^ 		Data
	*	🔊 Monitor zasobów			07.12.
		🗽 Narzędzia aktywa	cji zbiorcze	j	24.09.
	<u></u>	🔚 Oczyszczanie dys		07.12.	
nty	R	📷 ODBC Data Sourc	es (32-bit)		07.12.
	*	🚼 Podgląd zdarzeń			07.12.
uter		痕 Routing i dostep :	dalny		24.09.
		🌮 Usługi Microsoft /	Azure		24.09.
		訡 Usługi składowe			07.12.
		🚔 Usługi			07.12.
		📔 Użytkownicy i kor	nputery us	ługi Active D	24.09.

Użytkownicy i komputery usługi Active Directory							
Plik Akcja Widok Pomoc							
♦ ♦ 2	3 🖬 🖬 🗏 🐮 🐨 🌌 🍇						
 Użytkownicy i komputery usługi Zapiskie zapytania srv.work Computers Builtin Domain Controllers ForeignSecurityPrincipal: 	Nazwa Administrator Allowed RODC Password Replica biuro Cert Publishers Denied RODC Password Replicati DnsAdmins DnsUpdateProxy Domain Admins Domain Computers Domain Computers Domain Controllers Domain Guests Domain Guests Domain Users Enterprise Read-only Domain Co Group Policy Creator Owners Guest Jan RAS and IAS Servers Read-only Domain Controllers Schema Admins Schema Admins Tadeusz Nowak	Typ Użytkownik Grupa zabezpi Grupa zabezpi Użytkownik Grupa zabezpi Użytkownik Grupa zabezpi Grupa zabezpi Użytkownik	Opis Built-in account for ad Members in this group c Members of this group Members in this group c DNS Administrators Gro DNS clients who are per Designated administrato All workstations and ser All domain controllers i All domain guests All domain users Designated administrato Members of this group Built-in account for gue Servers in this group can Members of this group Members of this group Designated administrato				

1. Dodaj nowego użytkownika nazwa logowania tadnow hasło zaq1@WSX

📔 Użytkownicy i komputery usługi	Active Direct	ory						
Plik Akcja Widok Pomoc								
🗢 🄿 🙍 📰 📋 🔯 💀	è 🛛 🖬	浅 🗽 🛅 🍸 🗾 3	8		-			
 Uzytkownicy i komputery usługi Zapisane zapytania Zapisane zapytania Srywork Builtin Domain Controllers Managed Service Accour Computers Computers Users ForeignSecurityPrincipal: 	Nazwa S. Administ Allowed Cert Pub Denied R Don Don Don Don Don Don B. Don B. Street B. St	Typ Typ trator Użytkownik RO Grupa zabezpi lish Grupa zabezpi OD Grupa zabezpi Deleguj kontrolę Znajdź Nowy Wszystkie zadania Odśwież Eksportuj listę Widok Rozmieść ikony Szereguj ikony Właściwości	Opii Buil Mer Mer DNS	s t-in account for ad mbers in this group c mbers of this group c S Administrators Gro clients who are per gnated administrato clients who are per gnated administrato clients who are per gnated administrato clients who are per gnated second administrato clients who are per gnated administrato clients who are per clients who are per clients who are per gnated administrato clients who are per gnated administrato clients who are per clients wh	Nowy obiekt - Użytł Utwórz Imię: Nazwisko: Pełna nazwa: Nazwa logowania u Itadnow Nazwa logowania u SMB01\	kownik w: srv.work/Usi Tadeusz Nowak Tadeusz Now użytkownika (syste	ers Inicjały: /ak @srv.work ~ emy starsze niż Windows 2000): tadnow	×
	_			J			< Wstecz Dalej > P	nuluj

2. Zapoznaj się z narzędziem, wyświetl "Właściwości konta Tadeusz Nowak"

Właściwo	ości: Tad	eusz No	wak			?	\times
Śn	odowisko		Se	sje	Zdalne s	terowanie	•
	Profil usłu	ug pulpitu	zdalneg	D	Mode	COM+	
Ogólne	Adres	Konto	Profil	Telefony	Organizacja	Członek	grupy
Nazwa	logowan	ia użytko	wnika:				
tadnov	v			@srv.v	vork		\sim
Nazwa	logowan	ia użvtko	wnika (sv	stemy stars	re niż Windows	2000)	
SMB0	1\			tadnow	1		
Godz	iny logow	ania	Za	loguj do			
Odt Opcje I	olokuj kor konta:	nto					
	lżytkowni lżytkowni łasło nigo łachowaj	k musizn k nie mo: dy nie wy hasłoprz	nienić ha: że zmieni gasa zy użyciu	sło przy nas ć hasła szyfrowania	tępnym logowa odwracalnego	aniu)	*
Wyga () N () Z	asanie ko ligdy Końcem	nta	vtorek	, 30 kwiet	mia 2019		-
		ОК	ŀ	Inuluj	Zastosuj	Po	moc

[3] Załóż konto Adam Kowal szczegóły poniżej:

Użytkownicy i komputery usługi	Nazwa	T	ур	Opis	
> 🚞 Zapisane zapytania	Administrator		żytkownik	Built-in account for ad	
✓ jii srv.work ☐ Users	Allowed RODC I	Nowy obiekt - Użytk	ownik		×
Josefs Computers Computers Self Builtin Self Domain Controllers Self ForeignSecurityPrincipal:	Cert Publishers Cert Publishers Denied RODC P DrsAdmins	🧏 Utwórz i	w: srv.work/U	lsers	
	Domain Admin	lmię:	Adam	Inicjały: ak	
	Domain Compu	Nazwisko:	Kowal		
	R Domain Guests	Pełna nazwa:	Adam ak. Ko	owal	
	Comain Users	Nazwa logowania u	żytkownika:		
	Enterprise Read	akowal		@srv.work	\sim
	Group Policy Cr	Nazwa logowania u	iżytkownika (sys	stemy starsze niż Windows 2000):	
	Guest ian	SMB01\		akowal	
	RAS and IAS Ser				
	Read-only Dom			< Wstecz Dalej >	Anuluj
Utwórz w: srv.work	/Users				
Hasło:	•••••				
Potwierdź hasło:	•••••				
Użytkownik musi zmienić hasł	o przy następnym logi hasła	owaniu		Utwórz w: srv.v	vork/Users
Konto jest wyłączone			I	Po kliknięciu przycisku Zako	ńcz zostanie utworzony r
			1	Pełna nazwa: Adam ak. Ko	wal
			2	Nazwa logowania użvtkown	ika: akowal@srv.work
	< Wstecz	Dalej > /	Anuluj	Użytkownik nie może zmieni	ć hasła.

Właściwości: Adam ak. Kow	val	? ×	Właściwości: Adam	ak. Kowal		? ×	Właściwości: Ad	am ak. Kowal			? ×
An deviate	Casta	Zdala at a second a	Środowisko	Sesje	Zdalne ste	rowanie	Środowisk	o S	esie	Zdalne st	erowanie
Profil usług pulpitu z	Jesje	Zdaine sterowanie	Profil usług	pulpitu zdalnego	Model C	COM+	Profil usł	ug pulpitu zdalne	go	Model	COM+
Ogólne Adres Konto I Adam ak. Kowa	Profil Telefony al	Organizacja Członek grupy	Ogólne Adres K Ulilæ:	ionto Profil Telefony	/ Organizacja C	Członek grupy	Ogólne Adres , Nazwa logowar akowal	Konto Profil nia użytkownika:	Telefony @srv.v	Organizacja vork	Członek grupy
							Nazwa logowar	nia użytkownika (s	systemy stars:	e niż Windows	2000):
Imię: Adar	m	Inicjały: ak				~	SMB01\		akowa		
Nazwisko: Kow	al		Skrytka pocztowa:	2			Godziny logov	vania Z	aloguj do		
Nazwa wyświetlana: Adar	m ak. Kowal		Miasto:	Gdańsk							
Opis: Kont	to Adama Kowala		Wojowództwo:	pomorekie			🗹 Odblokuj ko	nto			
Biuro: Kow	al i SP		wojewodztwo.	pomorakie			Opcje konta:				
			Kod pocztowy:	80-170			Użytkown	ik musi zmienić h	asło przy nas	tepnym logowar	iu ^
Numer telefonu: 555-	-555-555	Inne	Kraj/region:	Polska		\sim	⊡ Użytkown □ Hasło nig	ik nie może zmier dy nie wygasa	nić hasła		
Adres e-mail: akov	wal@srv.work						Zachowa	j hasło przy użycii	u szyfrowania	odwracalnego	~
Strona sieci Web: www	v.akowal.srv.work	Inne					Wygasanie ko	onta			
							◯ Z końcen	n: wtorek	.30 kwieł	nia 2019	
ок	Anuluj	Zastosuj Pomoc	0	K Anuluj	Zastosuj	Pomoc		ОК	Anuluj	Zastosuj	Pomoc
			Właściwości: A	dam ak. Kowal		? ×	Właściwości: A	dam ak. Kowal			? ×
			Środowisk Profil us Ogólne Adres	ko Sesje Hug pulpitu zdalnego Konto Profil Tele	Zdalne Mode fony Organizacia	sterowanie el COM+ Członek grupy	Środowis Profil u Ogólne Adre	ko sług pulpitu zdaln s Konto Prof	Sesje nego il Telefon	Zdalne Mod v Organizacja	sterowanie el COM+ Członek grupy
			Numericalis				Stanowinko	Tester			
			Numery teler				Stariowisko.	rester			
			Dom:	058 555 555 555		Inne	Dział:	Wdrożeń			
			Pager:			Inne	Firma:	Kowal iSP			
			Komórkowy	555 5555 555		Inne	Menedżer				
Godziny logowania dla Adam ak	. Kowal		× Faks:	058 555 555 556		Inne	Nazwa:				
0 · 2 · 4 · 6 · 8 Wszystko	3 •10•12•14•16•18•	20-22-0 Anuluj	Telefon IP:			Inne		Zmień	Właś	ciwości	Wyczyść
poniedziałek środa czwartek piątek sobota		 Zezwolenie na logo Odmowa logowania 	Uwagi: Nie dzwoń po wanie	d domowy po pracy		< >	Bezpośredni p	odwładni:			
niedziela	U			OK Amului	Zastocui	Pomoc					
niedziela od 15:00 do 16:00				OK Anuluj	Zastosuj	Pomoč		OK	Anuluj	Zastosuj	Pomoc

[4] Dodaj grupę globalną typu zabezpieczenia o nazwie Personel a do grupy dodaj konta użytkowników

				Właściwości: Pers	onel		?	×
				Ogólne Członko	wie Członek grupy	Zarządzany przez		
				Członkowie:				
				Nazwa & Adam ak. K & jan & Tadeusz No	Folder usług do srv.work/Users srv.work/Users srv.work/Users	omenowych w usłudze	Active Dir	e
Użytkownicy i komputery usługi Zapisane zapytania sr.work Users > Computers > Builtin > Domain Controllers > ForeignSecurityPrincipal:	Nazwa Adam ak. Kowal Administrator Allowed RODC Pa biuro Cert Publishers Denied RODC Pas	Tvn Onis Nowy obiekt - Grupa	sers					
	DonsAdmins DonsUpdateProxy Domain Admins Domain Compute Domain Controlle Domain Guests Domain Users Enterprise Read-compute	Personel Nazwa grupy (systemy starsze niż W Personel Zakres grupy O Lokalny w domenie O Globainy O Uniwersalny	Vindows 2000): Typ grupy © Zabezpieczenia O Dystrybucja	Dodaj	Usuń OK	Anuluj	Zast	osuj

Poniższy etap można wykonać pomijając etap wymagający zgody

3. Samba AD DC: podstawowe zarządzanie użytkownikami

Podstawowe zarządzanie użytkownikami dla kontrolera domeny Active Directory Samba4.

[1] Wyświetl listę użytkowników domeny.

root@smb:~# <mark>samba-tool user list</mark>

Administrator

krbtgt

tadnow

akowal

Guest

[2] Dodaj użytkownika domeny.

root@smb:~# **samba-tool user create testowy**

New Password: **Pa\$\$w0rd**

Retype Password: **Pa\$\$w0rd**

User 'testowy' created successfully

zobacz wiele innych opcji z "użytkownik samba-tool create --help"

[3] Usuń użytkownika domeny.

root@smb:~# <mark>samba-tool user delete testowy</mark>

Deleted user testowy

[4] Dodaj użytkownika domeny. Zresetuj hasło użytkownika.

root@smb:~# **samba-tool user setpassword testowy**

New Password: <mark>zaq1@WSX</mark>

Changed password OK

[5] Ustaw wygaśnięcie dla użytkownika.

root@smb:~# samba-tool user setexpiry testowy --days=7

Expiry for user 'testowy' set to 7 days.

[6] Wyłącz / Włącz konto użytkownika.

root@smb:~# <mark>samba-tool user disable testowy</mark>

root@smb:~# <mark>samba-tool user enable testowy</mark>

Enabled user ' testowy'

[7] Wyświetl listę grup domen.

root@smb:~# <mark>samba-tool group list</mark>

Allowed RODC Password Replication Group

Enterprise Read-Only Domain Controllers

Denied RODC Password Replication Group

....

DnsAdmins

Guests

Users

[8] Wyświetl członków w grupie.

root@smb:~# <mark>samba-tool group listmembers ''Domain Users''</mark>

Administrator

testowy

akowal

tadnow

jan

krbtgt

[9] Dodaj grupę domen.

root@smb:~# <mark>samba-tool group add ServerWorld</mark>

Added group ServerWorld

zobacz wiele innych opcji dzięki "samba-tool group add --help"

[10] Dodaj / usuń członka z grupy domen.

root@smb:~# samba-tool group addmembers ServerWorld testowy

Added members to group ServerWorld

root@smb:~# samba-tool group removemembers ServerWorld testowy

Removed members from group ServerWorld

[11] Usuń grupę domen.

root@smb:~# samba-tool group delete ServerWorld

Deleted group ServerWorld

[12] Dodanie nowego konta można zrealizować za pomocą następującego polecenia:

samba-tool user add tadnow tajnehaslo --given-name=Tadeusz --surname=Nowak

Jeśli konto już istnieje dodaj inne konto za pomocą następującego polecenia:

samba-tool user add tomnow tajnehaslo --given-name=Tomasz --surname=Nowak

Wydanie komendy powinno spowodować utworzenie konta **tomnow** z hasłem **tajnehaslo** i dodatkowo zostało zdefiniowane pole **imię** oraz **nazwisko**.

root@smb:~**# samba-tool user add tomnow tajnehaslo ––given–name=Tomasz ––surname=Nowak** Note: samba–tool user add is deprecated. Please use samba–tool user create for the same function. ERROR(ldb): Failed to add user 'tomnow': – 0000052D: Constraint violation – check_password_restrict ions: the password does not meet the complexity criteria!

Jak można zauważyć po powyższym zrzucie, że jednak operacja dodania konta zakończyła się niepowodzeniem (stąd w akapicie powyżej słowo powinno). Nowe konto nie zostało utworzone, ponieważ wybrane hasło nie spełnia wymogów silnego hasła.

[13] Reguły tworzenia haseł sprawdzimy po wydaniu polecenia:

samba-tool domain passwordsettings show

Jak widać poniżej za hasło silne jest uznawane hasło przynajmniej 7 literowe i zawierające małe litery + duże litery + liczby +znaki specjalne (opcja complexity ustawiona na on).



[14] Po wyłączeniu opcji wymuszającej utworzenie złożonego hasła za pomocą polecenia:

samba-tool domain passwordsettings set --complexity=off

root@smb:~# samba-tool domain passwordsettings setcomplexity=off Password complexity deactivated! All changes applied successfully! root@smb:~# samba-tool domain passwordsettings show Password information for domain 'DC=srv,DC=work'
Password complexity: off Store plaintext passwords: off Password history length: 24 Minimum password length: 7 Minimum password age (days): 1 Maximum password age (days): 42 Account lockout duration (mins): 30 Account lockout threshold (attempts): 0 Reset account lockout after (mins): 30

[15] Ponowne wydanie komendy nakazującej utworzenie konta tomnow kończy się sukcesem.

root@smb:~# samba-tool user add tomnow tajnehaslo ––given–name=Tomasz ––surname=Nowak Note: samba-tool user add is deprecated. Please use samba–tool user create for the same function. User 'tomnow' created successfully

Dodatkowe opcje związane z ustaleniem zasad tworzonych haseł możemy zdefiniować za pomocą następujących przełączników:

- Wymagania co do złożoności hasła (domyślnie on) password complexity: -complexity=<on/off>
- Przechowywania haseł w postaci zwykłego tekstu store plaintext passwords: --storeplaintext=<on/off>
- Wymuszaj tworzenie historii haseł password history length: --history-length=<wartość>
- Minimalna długość hasła minimum password length: --min-pwd-length=<wartość>
- Minimalny okres ważności hasła (dni) -minimum password age (days): --min-pwd-age=<wartość>
- Maksymalny okres ważności hasła (dni) maximum password age (days): -max-pwdage=<wartość>

[16] Dodatkowe dostępne parametry związane z tworzeniem i definiowaniem nowego konta użytkownika pokazano na poniższym zrzucie.

root@smb:~ <mark># samba</mark> Usage: samba–tool	-tool user ––help user <subcommand></subcommand>
User management.	
9 -+ /	
Uptions:	
−h, −−help shou	⊍ this help message and exit
Available cubcomm	ande :
nvallable Subcomme add	anus. Create a new year
auu addunivattne	- of called a field user is a user
auuunikattis	Charles and the set of a user.
doloto	Polota a new user.
diochlo	- Delete a user.
ulSable odit	- Disable a User.
euri	– Modify Oser HD object.
enable	- Enable a user.
getgroups	- Get the direct group memberships of a user account.
getpassword	– Let the password fleids of a user/computer account.
list	– List all users.
move .	- Move a user to an organizational unit/container.
password	 Change password for a user account (the one provided in authentication).
sensitive	– Set/unset or show UF_NUT_DELEGATED for an account.
setexpiry	– Set the expiration of a user account.
setpassword	– Set or reset the password of a user account.
setprimarygroup	– Set the primary group a user account.
show	– Display a user AD object.
syncpasswords	– Sync the password of user accounts.
For more help on a	a specific subcommand, please type: samba-tool user <subcommand> (-h help)</subcommand>

Strona 13 z 15

Zarządzanie sporą ilością użytkowników staje się bardzie efektywne, gdy skorzystamy z zasad grup. O wiele łatwiej jest przypisać konkretne zasady do grupy, w której znajdują się użytkownicy (robimy to tylko raz) niż do każdego użytkownika z osobna. Dlatego warto jest łączyć konta użytkowników o podobnych uprawnieniach i wymaganiach w grupy.

[17] Utworzenie grupy zrealizujemy za pomocą polecenia:

samba-tool group add biuro --group-scope=Domain --group-type=Security

Polecenie tworzy grupę biuro, grupa jest typu zabezpieczenia a zakres grupy obejmuje domenę.

root@smb:~# samba—tool group add biuro ——group—scope=Domain ——group—type=Security Added group biuro

[18] Do sprawdzenia poprawności utworzenia danej grupy możemy również wykorzystać narzędzia windowsowe.

Użytkownicy i komputery	usługi Nazwa	Тур	Opis
> 📔 Zapisane zapytania	🛛 🛃 Adam Kowal	Użytkownik	
✓ I srv.work	📕 🛃 Administrato	r Użytkownik	Built-in account for ad
> Builtin	Allowed RO	. Grupa zabezpi	Members in this group c
Domain Controllers	s 🏨 biuro	Grupa zabezpi	
Managed Service A	Cert Publish.	Grupa zabezpi	Members of this group
> Computers	🖳 🕮 Denied ROD.	Grupa zabezpi	Members in this group c
Service Security Driv		Grupa zabezpi	DNS Administrators Gro
7 intergrisecuntyrni	DnsUpdateP.	Grupa zabezpi	DNS clients who are per
	🚇 Domain Ad	Grupa zabezpi	Designated administrato
	🚇 Domain Co	Grupa zabezpi	All workstations and ser
	🗟 Domain Con	Grupa zabezpi	All domain controllers i
	🚇 Domain Gue	Grupa zabezpi	All domain guests
	🧟 Domain User	s Grupa zabezpi	All domain users
	🖳 🧟 Enterprise A.	. Grupa zabezpi	Designated administrato
	🏽 🎎 Enterprise R	. Grupa zabezpi	Members of this group
	🛛 🧟 Group Polic	. Grupa zabezpi	Members in this group c
	🖁 🛃 Guest	Użytkownik	Built-in account for gue
	🛛 📥 jan	Użytkownik	
	A Personel	Grupa zabezpi	
	🗟 RAS and IAS	Grupa zabezpi	Servers in this group can
	🏽 🎘 Read-only D.	Grupa zabezpi	Members of this group
	🛛 🎎 Schema Ad	Grupa zabezpi	Designated administrato
	🛛 🖁 🖁 Tadeusz No	Użytkownik	
	🛛 📥 testowy	Użytkownik	
1	🛛 🖁 Tomasz Now	Użytkownik	

[19] Sprawdź parametry domeny



[20] Otwórz inne dostępne narzędzia administracyjne serwera udokumentuj przez wykonanie wycinków ekranu.

🎘 DHCP	📝 Edytor ADSI	度 Routing i dostęp zdalny	🔏 Zarządzanie zasadami grupy
	- -		
🛃 Centrum	administracyjne usł	ugi Active Directory	

[21] Podaj w zeszycie wnioski z tego ćwiczenia.