## Dodawanie systemu Windows XP do domeny

Jednym z zadań na egzaminie praktycznym dla techników teleinformatyków jest dodanie komputera do domeny, czyli na założeniu w bazie Active Directory serwera konta komputera sieciowego. Czynność ta brzmi nieco skomplikowanie ale nie powinna przysporzyć wam trudności w wykonaniu tego zadania.





Rysunek 1. Ekran logowania systemu przed dodaniem do domeny

Na początku musimy sprawdzić czy serwer do którego się podłączamy ma włączoną usługę DHCP ( Dynamic Host Configuration Protocol ) mówiąc prościej, chodzi o to by dowiedzieć się, czy serwer znajdujący się w sieci dynamicznie rozprowadza adresy ip, czy też trzeba je dodać do karty sieciowej samodzielnie. Do sprawdzenia adresu ip posłużymy się poleceniem IPCONFIG. Uruchamiamy konsolę cmd poprzez wpisanie w start -> uruchom -> cmd Następnie wpisujemy ipconfig i sprawdzamy czy do naszej karty sieciowej został przypisany adres sieciowy. Jeśli tak to możemy rozpocząć proces dodawania komputera do domeny, nie został dostarczony, tak jak pokazuje to poniższy screen, w pierwszej kolejności musimy skonfigurować kartę sieciową.



Rysunek 2. Sprawdzanie ip karty sieciowej

W tym celu klikamy start -> panel sterowania -> połączenia sieciowe -> prawoklik na połączeniu lokalnym i wybieramy właściwości.



Rysunek 3. Właściwości karty sieciowej

We właściwościach karty sieciowej odnajdujemy Protokół internetowy TCP/IP, zaznaczamy go i wybieramy właściwości



Rysunek 4. Protokół TCP/IP

We właściwościach Protokołu internetowego TCP/IP mamy do wyboru dwie opcje: uzyskaj adres IP automatycznie, domyślnie jest włączony, jednak nasz serwer nie rozdaje adresów więc przypisujemy go sami. Wybieramy opcję "Użyj następującego adresu IP". Kontroler domeny wraz z obsługą DNS (Domain Name System ) służący też za bramę znajduje się pod adresem 10.0.0.200 nasz komputer ma mieć przypisany adres ip 10.0.0.199 zatem konfiguracja karty sieciowej wygląda następująco.

gólne	
Przy odpowiedniej konfiguracji siec niezbędne ustawienia protokołu IP uzyskać ustawienia protokołu IP o	i możesz automatycznie uzyskać 9. W przeciwnym wypadku musisz d administratora sieci.
O Uzyskaj adres IP automatyczi	nie
💿 Użyj następującego adresu IF	<u>5</u>
Adres IP:	10 , 0 , 0 , 199
<u>M</u> aska podsieci:	255 . 255 . 255 . 0
<u>B</u> rama domyślna:	10 . 0 . 0 . 200
Ollauskai adres serviera DNS :	automatucznie
<ul> <li>Użyj następujących adresów</li> </ul>	serwerów DNS:
Preferowany serwer DNS:	10 , 0 , 0 , 200
Alternatywny serwer <u>D</u> NS:	
	Zaawansowane

Po wpisaniu adresów klikamy ok i za pomocą komendy ipconfig wpisanej w konsolę cmd sprawdzamy czy adresy zostały poprawnie przypisane.



Rysunek 6. Sprawdzanie adresów ip

Na załączonym screenie widzimy Adres IP naszego komputera (10.0.0.199) oraz bramę czyli adres ip serwera (10.0.0.200) który zarazem jest kontrolerem domeny. Po skonfigurowaniu karty sieciowej kolejnym krokiem będzie dodanie komputera do domeny. W tym celu klikamy na start -> prawoklik na ikonie Mój komputer -> właściwości.

Internet Internet Explorer	🧭 Moje dokumenty
Dutlook Express	🜛 Moje bieżące dokumenty → 👏 Moje obrazy
🔊 Windows Media Player	📂 Moja muzyka
Windows Messenger	Mój komputer
Samouczek systemu Windows XP	I     Eksploruj       Wyszukaj       I       Zarządzaj
Kreator transferu plików i ustawień	Mapuj dysk sieciowy Odłacz dysk sieciowy
N Wiersz polecenia	Pokaż na pulpicie
Określ dostęp do programów i ich ustawienia domyślne	Właściwości
Wszystkie programy 📡	tracnom

Rysunek 7. Właściwości Mojego komputera

Przechodzimy do zakładki Nazwa komputera i widzimy dwie istotne dla nas rzeczy. Pierwsza z nich to nazwa komputera Student oraz Grupa robocza w której znajduje się nasza jednostka WORKGROUP. Na załączonym screenie widzimy, że nasz komputer nie jest przypisany do rzadnej domeny. Klikamy zmień w celu jego podłączenia.

Przywracanie systemu	Aktualizacje automatyczn	ne	Zdalny
Ogólne Nazwa k	computera Sprzęt	Zaaw	vansowane
System Window komputera w sie	s używa następujących informac ci.	cji do ide	entyfikacji
<u>O</u> pis komputera:			
	Na przykład: "Komputer w kuc "Komputer Marzeny".	:hni" lub	
Pełna nazwa komputera:	Student.		
Grupa robocza:	WORKGROUP		
Aby użyć Kreatora identyfił przyłączenia się do domer użytkownika lokalnego, kli Identyfikator sieciowy.	kacji sieciowej w celu w i utworzenia konta knij przycisk	fikator <u>s</u>	ieciowy
Aby zmienić nazwę tego ku przyłączyć się do domeny,	omputera lub kliknij przycisk Zmień.	Z <u>m</u> ień	

Rysunek 8. Zakładka "Nazwa komputera"

Nazwę komputera pozostawiamy bez zmian natomiast w członkostwie wybieramy domena i wpisujemy nazwę domeny. W tym przypadku domena nazywa się soisk.local. Klikamy ok i czekamy na monit o hasło administratora domeny

<u>N</u> azwa komputera:		
Członkostwo	<u></u> ięc	:ej
soisk.local		
O <u>G</u> rupa robocza:		i.

Rysunek 9. Wpisanie nazwy domeny

Po pojawieniu się monitu wprowadzamy nazwę i hasło konta uprawniającego do podłączenia komputera do domeny. Oczywiście w tym oknie nie wpisujemy loginu i hasła konta administratora lokalnego naszego komputera tylko podajemy dane konta administratora domeny, które oczywiście założone jest na serwerze. Po jego wpisaniu klikamy ok.

41	
Wprowadź nazwę i ha do tei domeny.	asło konta uprawniającego do dołączenia
vazwa użytkownika:	😰 administrator
<u>H</u> asło:	•••••

Rysunek 10. Podanie loginu i hasła admina domeny

Brawo. Komputer został dodany do domeny. Klikamy ok.

Zmiany	nazwy komputera	$\mathbf{X}$
(į)	Witamy w domenie soisk.loc	:al.
	ОК	

Rysunek 11. Witamy w domenie ;)

Teraz by zmiany odniosły oczekiwany skutek musimy ponownie uruchomić komputer.

(i) Ab	y zmiany zostały wprowadzone, musisz uruchomić ponownie ten komputer.
~	

Rysunek 12. Restart komputera

Po restarcie komputera widzimy ekran logowania nieco inny niż ten sprzed dodania jednostki do domeny. Wpisujemy login i hasło konta założonego na serwerze, logując się na administratora i w zakładce zaloguj do wybieramy domenę soisk i klikamy ok.

Copyright @ 1985-2001	ows <sup>xp</sup> onal
Microsoft Corporation	Microsoft
Nazwa użytkownika: Administrator	
Hasło:	
Zaloguj do: STUDENT (ten kompute	r) 💌
SOISK STUDENT (ten komputer	·)

Rysunek 13. Ekran logowania po dodaniu komputera do domeny

Teraz by upewnić się czy komputer oby na pewno został dodany do domeny znów wchodzimy w menu start -> właściwości Mojego komputera -> zakładka Nazwa komputera. W pełnej nazwie komputera widzimy, że do jego nazwy Student został dodany przedrostek soisk.local oraz nazwa z Grupy roboczej WORKGROUP zmieniła się na nazwę naszej domeny. Cały proces dodawania przeszedł prawidłowo.

Daólne	Nazwa k	omputera	Sprzet	7220	Jansowane
Sys kor	stem Window mputera w sie rra:	s używa nastę ci.	pujących inforr	nacji do ide	entyfikacji
		Na przykład: "Komputer M	"Komputer w k arzeny".	kuchni" lub	
Pełna nazwa	komputera:	Student.soisk	clocal		
Domena:		soisk.local			
Aby uzyc Niek przyłączenia użytkownika I Identyfikator s Aby zmienić n przyłączyć się	się do domer okalnego, kli sieciowy. iazwę tego k ę do domeny,	y i utworzenia knij przycisk omputera lub kliknij przycisł	< Zmień.	ntyfikator <u>s</u> Z <u>m</u> ień	

Rysunek 14. Podgląd zmian w zakładce Nazwa komputera

Możemy zrobić o krok dalej i logując się na serwerze, w narzędziach administracyjnych wybrać przystawkę Użytkownicy i komputery usługi Active Directory, w niej wejść w zakładkę Computers i odszukać dodaną przez nas jednostkę.



Rysunek 15. Podgląd dodania komputera z poziomu serwera