<u>T: Konfiguracja serwera – instalacja kontrolera domeny, usługi domenowe w usłudze Active</u> <u>Directory.</u>

Przed przystąpieniem do ćwiczenia sprawdź i ustaw, jeśli to konieczne

- W Menedżer funkcji Hyper-V wybierz nazwa maszynę wirtualna twojej grupy_2019 Ctrl+Delete > Administrator > zaq1@WSX
- system serwera są jak poniżej:

€ Menedżer	
Pulpit nawigacyjny Serwer lokalny Adres IPv4	Sieć niezidentyfikowana Sieć niezidentyfikowana Sieć niezidentyfikowana Sieć Netrop Ad
Protokół internetowy w wersji 4 (TCP/IPv4)	ciwości >
💿 Użyj następującego adresu IP:	Użyj następujących adresów serwerów DNS:
Adres IP: 192 . 167 . 0 . 1	Preferowany server DNS: 192.167.0.1
Maska podsieci: 255 . 255 . 255 . 0	Alternatywny serwer DNS:
DHCP włączone Nie Adres IPv4 192.167.0.1 Maska podsieci IPv4 255.255.255.0 Brama domyślna IPv4 Serwer DNS IPv4 192.167.0.1	
Ustaw nazwę serwera	
€ • Menedżer serwera • S	erwer lokalny
Pulpit nawigacyjny	ISCI JQ9FFQBM
Serwer lokalny Nazwa komputera	WIN-E7OUQ9FFQBM > Zmień >
Nazwa komputera:	Zamknij Vruchom ponownie teraz



Zamknij stem

Przed przystąpieniem do ćwiczenia sprawdź, czy



Typ punktu kontrolnego
Włącz punkty kontrolne
iest 11

jest ustawiona na włącz

 b) jest wykonany pierwszy punkt kontrolny z ustawieniami adresi ip v4 i nazwy jak wyżej, jeśli nie wybierz maszynę wirtualna twojej grupy_2019 i wykonaj punkt kontrolny jak poniżej

Wyłączony	Polacz	
Wyłączony Wyłączony Wyłączony	P OlqC2	
	Ustawienia	
	Uruchom	
	Punkt kontrolny	

Jeśli pracujesz w VirtualBox utwórz migawkę stanu systemu serwera o nazwie DDMM_numer

W zeszycie opisz procedurę instalacji i konfiguracji kontrolera domeny.

Aby skonfigurować usługi domenowe w infrastrukturze IT organizacji, dodaj rolę AD DS do swojego serwera. Dodawanie ról do systemu Windows Server, AD DS jest rolą w systemie Windows Server 2016, która pozwala administratorom systemu zarządzać zasobami informacyjnymi sieci i przechowywać je.

Aby dodać rolę usług AD DS w systemie Windows Server 2016, wykonaj następujące kroki:

1. W otwartym Menedżerze serwera.

2. W sekcji MENEDŻER SERWERA, kliknij Dodaj role i funkcje:

E Menedże	er serwera 🕨 Pulpit nawigacyjny	- 3 I
Pulpit nawigacyjny	MENEDŻER SERWERA — ZAPRASZAMY!	
 Serwer lokalny Wszystkie serwery Usługi plików i magazy 	1 Konfiguruj ten serwer k	okalny
	2 Dodaj role i funkcje	

- 3. Po otwarciu Kreatora dodawania ról i funkcji kliknij przycisk Dalej.
- 4. Wybierz opcję instalacji opartej na rolach lub funkcjach i kliknij przycisk Dalej.
- 5. Po zaznaczeniu opcji Wybierz serwer z puli serwerów kliknij przycisk Dalej.
- 6. Wybierz rolę usług domenowych w usłudze Active Directory,
- 7. Kliknij przycisk Dodaj funkcje, gdy zostanie wyświetlone okno Dodaj funkcje wymagane dla usług AD DS.
- 8. Zaakceptuj ustawienia domyślne w kroku Wybierz funkcje i kliknij przycisk Dalej.
- 9. Zapisz w zeszycie definicje usług AD DS i uwagi dotyczące instalacji usług AD DS. Następnie

kliknij przycisk Dalej.

ᡖ Kreator dodawania ról i funkcji

Czy dodać funkcje wymagane przez funkcję Usługi domenowe Active Directory?

Nie można zainstalować funkcji Usługi domenowe Active Directory, jeśli nie zostaną zainstalowane również następujące usługi ról lub funkcje.



- 10. Wybierz > 🗹 Automatycznie uruchom ponownie serwer docelowy, jeśli będzie to potrzebne
- 11. Potwierdź wybór instalacji dla roli AD DS i kliknij przycisk Zainstaluj.
- 12. Poczekaj, aż postęp instalacji dobiegnie końca. (Może to potrwać)
- 13. Kliknij Zamknij, aby zamknąć Kreatora dodawania ról i funkcji.
- 14. W powiadomieniach kliknij opcję Promuj ten serwer na kontrolerze domeny.



15. W Kreatorze konfiguracji usług AD DS wybierz opcję Dodaj nowy las, jak poniżej, a następnie wprowadź nazwę domeny głównej. Kliknij Następny:

Konfiguracja wdrażania	Webierz oporacio udratania
Opcje kontrolera domeny Opcje dodatkowe Ścieżki	 Dodaj kontroler domeny do istniejącej domeny Dodaj nową domenę do istniejącego lasu Dodaj nowy las
Przegląd opcji Wymagania wstępne Instalacja	Określ informacje dotyczące domeny dla tej operacj Nazwa domeny głównej: rol00.edu.

16. Zaakceptuj wartości domyślne dla poziomów funkcjonalnych lasu i domeny i wprowadź hasło w trybie przywracania usług katalogowych (DSRM). Kliknij Dalej.

Konfiguracja wdrażania	Wybierz poziom funkcionalności nowe	ao lasu i domeny alównei	
Opcje kontrolera domeny	wybierz poziolni turikcjonamości nowe	go lasu i domeny glownej	
Opcje DNS	Poziom funkcjonalności lasu:	Windows Server 2016 ~	
Opcje dodatkowe	Poziom funkcjonalności domeny:	Windows Server 2016 ~	
Ścieżki	Określ możliwości kontrolera domeny		
Przegląd opcji	Serwer DNS (Domain Name System)		
Wymagania wstępne	✓ Wykaz globalny		
Instalacja	Kontroler domeny tylko do odczytu (RODC)		
Wyniki	Wpisz hasło trybu przywracania usług katalogowych (DSRM)		
	Hasło:	•••••	
	Potwierdź hasło:	••••••	

17. Jeśli masz już DNS w swojej sieci, ręcznie utwórz delegację dla tego serwera DNS, aby umożliwić niezawodne rozpoznawanie nazw spoza domeny. W przeciwnym razie nie jest wymagane żadne działanie. Kliknij Dalej.

18. Domyślny wpis NetBIOS zmień odpowiednio. Proszę wpisać swoje inicjały w przypadku instrukcji to IS. Nazwa domeny, którą będzie używana do identyfikacji użytkownika na kliencie. Kliknij Dalej.

Zweryfikuj nazwę NetBIOS przypisaną do domeny i w razie konieczności zmień ją

IS

Nazwa NetBIOS domeny:

19. Zaakceptuj ścieżki domyślne lub odpowiednio je zmień. Kliknij Dalej.

Określ lokalizację bazy danych usług AD DS, plików dziennika i folderu SYSVOL

Folder bazy danych:	C:\Windows\NTDS
Folder plików dziennika:	C:\Windows\NTDS
Folder SYSVOL:	C:\Windows\SYSVOL

- 20. Przejrzyj opcje i kliknij Dalej.
- 21. Ponieważ wymagania wstępne są spełnione, kliknij Zainstaluj.
- 22. Serwer uruchomi się ponownie, aby zakończyć promowanie się jako kontroler domeny.



zaq1@WSX

23. Sprawdź nazwę domeny

Menedżer serwera • Serwer lokalny			
Pulpit nawigac	yjny	WŁAŚCIWOŚCI Dla rol	
Serwer lokalny	ery	Nazwa komputera Domena	rol rol00.edu.pl
Właściwości systemu			
Nazwa komputera Spr	zęt Zaawansowane	Zdalny	
System Wind komputera w	dows używa następując v sieci.	cych informacji do identyfikacji	
Opis komputera:			
	Na przykład: "Serw "Serwer kont".	ver produkcyjny IIS" lub	
Pełna nazwa kompute	ra: rol.rol00.edu.pl		
Domena:	rol00.edu.pl		

24. Otwórz narzędzia i odczytaj z nich jak najwięcej informacji



Oddaj do sprawdzenia nie zamykaj okien a, b, c

Zastosuj poprzedni punk kontrolny (punkt kontrolny) systemu z kontrolerem domeny.