

Założenia: 1. Do realizacji zadania należy użyć 2 maszyn wirtualnych (ws2003 – SERWER – uruchomionej z punktu kontrolnego BLANC; w7 – KLIENT – uruchomionej z punktu kontrolnego START)

ZADANIE 1. Skonfigurować połączenia sieciowe w SERWERZE:

-połączenie lokalne (WAN): 80.2.11.211/16; G:80.2.11.1; DNS1: 80.2.11.2, DNS2: 80.2.11.3

-połączenie lokalne 2 (LAN): 192.168.2.1/24; G:192.168.2.1; DNS1: 192.168.2.1

ZADANIE 2. Zainstalować na SERWERZE role: ActiveDirectory, DNS i DHCP.

Dane do konfiguracji ról:

ActiveDirectory – domena: FIRMA.LOCAL (nowa domena w nowym lesie)

DNS – należy dopilnować by w/w domena była obsługiwana przez DNS

DHCP – serwer dhcp ma działać jedynie dla sieci LAN – zakres IPv4: 192.168.2.11 – 192.168.2.211 ; pozostałe parametry należy dobrać tak by nasz serwer był w sieci LAN zarówno serwerem DNS jak również GATEWAY.

ZADANIE 3. Skonfigurować KLIENTA tak by uzyskiwał IP w sieci LAN automatycznie i dodać KLIENTA do domeny.

Zadanie 3a. Sprawdzić poprawność połączenia Klient->Server (polecenie ping). W razie potrzeby doprowadzić do sytuacji by komunikacja była możliwa.

ZADANIE 4. Dodać w domenie konta użytkowników zorganizowane w ramach poniżej przedstawionej struktury:

JEDNOSTKA ORGANIZACYJNA	KONTA UŻYTKOWNIKÓW	GRUPA UŻYTKOWNIKÓW
Nauczyciele	n1, n2, n3, n4	Nauczyciele
Uczniowie	u1, u2, u3, u5	Uczniowie

(hasło: Pa\$\$w0rd, brak zmiany przy pierwszym logowaniu)

ZADANIE 5. Utworzyć na serwerze katalog C:\DANE, zapewnić odpowiedni poziom dostępu do niego na poziomie lokalnym (lista ACL) i sieciowym (definiowanym dla zasobów udostępnionych w sieci) oraz udostępnić pod nazwą udziału MATERIAŁY.

Poziom lokalny – wszyscy użytkownicy: modyfikacja;

Poziom sieciowy – Uczniowie – Odczyt; Nauczyciele – Zapisz;

Zadanie 6. Zmapować MATERIALY na kontach wszystkich użytkowników wykorzystując mechanizm GPO.

Zadanie 7. Wymusić na Nauczycielach zmianę hasła co 30 dni.

ZADANIE 8. Dodać na SERWERZE DNS:

-strefę wyszukiwania do przodu – w pełni kwalifikowana nazwa domeny (FQDN): strona.local

-rekord hosta o nazwie www wskazujący na adres SERWERA

-rekord hosta o nazwie ftp wskazujący na adres SERWERA

ZADANIE 9. Utworzyć grupę użytkowników o nazwie FTP a następnie dodać do niej użytkowników o nazwach n1 i n2.

ZADANIE 10. Dodać do SERWERA rolę serwera Web (IIS wraz z FTP) i skonfigurować:

-w katalogu głównym na dysku C: SERWERA utworzyć katalog WWW, a w nim plik index.html (w pliku wpisana zawartość: HELLO)

-w katalogu głównym na dysku C: SERWERA utworzyć katalog FTP, a w nim plik test.txt (w pliku wpisana zawartość: test)

-skonfigurować serwer Web tak by w przeglądarce pod adresem www.strona.local wyświetlała się zawartość pliku C:/WWW/index.html -stworzyć stronę FTP, w której wyświetlana będzie (do odczytu) zawartość katalogu C:/FTP (pod adresem ftp. strona.local)

– zawartość strony powinna być dostępna dla grupy użytkowników FTP (brak anonimowego dostępu). -sprawdzić poprawność wyświetlenia się strony www.strona.local oraz ftp.strona.local na KLIENCIE

ZADANIE 11. Włączyć na SERWERZE inspekcje systemu w zakresie błędów (nieudanych prób) logowania się, a następnie dokonać błędnej próby logowania się na konto u1 (podając nieprawidłowe hasło). Po błędnej próbie logowania odszukać w dzienniku zdarzeń na serwerze odpowiedni wpis mówiący o próbie logowania zakończonej niepowodzeniem (wyświetlić go i wykonać PrintScreen'a komunikatu – plik z PrintScreen'em zapisać w katalogu C:\DANE pod nazwą bl.jpg).