

FTP - konfiguracja, Windows Serwer 2012

1. Zainstaluj usługę DNS
2. Dodaj strefę wyszukiwania do przodu website.pl
 - a. Dodaj host(A) o nazwie ftp, IP ustaw na IP serwera
 - b. Sprawdź poprawność wykonując ping ze stacji roboczej (nie jest ona w domenie) na adres ftp.website.pl. Aby odświeżyć wpisy DNS na stacji wydaj komendę ipconfig /flushdns lub wyłącz i włącz kartę sieciową.
3. Zainstaluj Serwer FTP (Zainstaluj IIS a następnie w kolejnym kroku okna instalacji określając składniki wybierz FTP na domyślnych ustawieniach)
4. Na dysku C: utwórz folder Site a w nim stwórz dolny plik tekstowy
 - a. Folder Site udostępnij na domyślnych ustawieniach (Wszyscy - tylko odczyt)
5. W usłudze IIS dodaj nową witrynę FTP na początku ustaw
 - a. Ekran 1
 - i. Nazwa witryny np. ftp website
 - ii. Ścieżka fizyczna: wskaż folder C:\Site
 - b. Ekran 2
 - i. Adresy IP: wszystkie nieprzypisane, port domyślny
 - ii. Bez certyfikatu SSL
 - iii. Włącz nazwy hosta wirtualnego (nie musisz)
 - c. Ekran 3
 - i. Na początku określ możliwość uwierzytelniania anonimową (userzy lokalni) oraz podstawową (możliwość kont domentwych)
 - ii. Wybierz jako autoryzację możliwość logowania wszystkich użytkowników
 - iii. Uprawnienia Odczyt+Zapis
6. Dodaj w zarządzaniu komputerem użytkownika anonimowy z hasłem zaq1@WSX
7. Sprawdź możliwość przeglądania ftp poprzez
 - a. Przeglądarkę
 - b. Eksplorator Windows
 - c. Konsolę, poleceniem ftp
 - d. Total Commanderem lub innym programem ftp
8. Sprawdź możliwość zapisywania plików poprzez:
 - a. Eksplorator Windows
 - b. Konsolę, poleceniem ftp
 - c. Total Commanderem lub innym programem ftp
9. Skonfiguruj komunikaty powitalne w witrynie ftp (transparent, Zaproszenie, Zakończenie) i przetestuj w konsoli.
10. Wykonaj szereg ćwiczeń z konsoli testując m.in. polecenia: ls, dir, help, mkdir, put, mput, get, mget
11. Konfigurowanie Reguł Autoryzacji
 - a. Dodaj drugiego użytkownika fullftp
 - i. Ustaw regułę 1: anonimowy tylko odczyt,
 - ii. Ustaw regułę 2: fullftp odczyt+zapis
 - iii. Przetestuj ftp, eksploratorem, TC
 - b. Utwórz grupy userów:
 - i. FULLFTP a w niej 3 userów ftpz1-ftpz3
 - ii. ODCZYTFTP a w niej 3 userów ftpo1-ftp3

- c. W regułach autoryzacji ustaw:
 - i. Ustaw regułę 1: grupa FTPODCZYT tylko odczyt,
 - ii. Ustaw regułę 2: grupa FULLFTP odczyt+zapis
 - iii. Przetestuj ftp, eksploratorem, TC

12. Konfiguracja FTP z wykorzystaniem Kontrolera domeny

- a. Zainstaluj kontroler domeny: FQDN web.org (celowo inny niż website.pl), NETBIOS dowolny
- b. W AD dodaj dwie grupy FTPREAD i FTPWRITE a w nich odpowiednio po 5 userów r1-r5, w1-w5 z hasłami zaq1@WSX
- c. W regułach uwierzytelniania wyłącz uwierzytelnianie anonimowe i pozostaw podstawowe, edytuj je i podaj nazwę domeny web.org
- d. W regułach autoryzacji zmień grupy na odpowiednie grupy domenowe
- e. Przetestuj jak wcześniej.