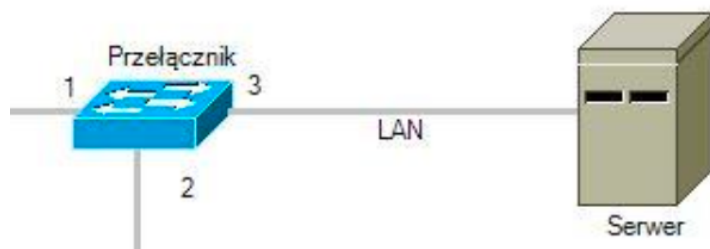


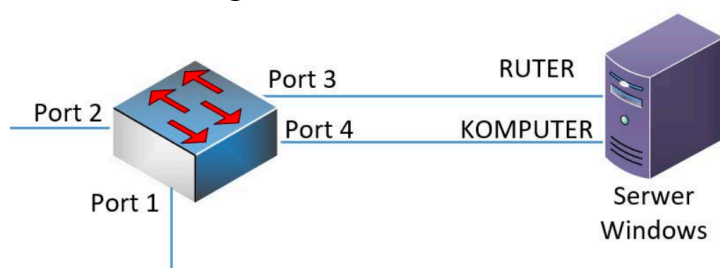
Windows Server

Jedna karta sieciowa



- skonfiguruj interfejs sieciowy serwera podłączony do przełącznika
 - nazwa: LAN_serwer
 - adres IP: 192.168.1.253/25
 - brama domyślna: adres IP interfejsu LAN rutera
 - serwer DNS: localhost

Dwie karty sieciowe



- interfejs sieciowy podłączony do portu nr 3 przełącznika:
 - nazwa połączenia: RUTER
 - adres IP: 172.31.128.X /24, gdzie X to numer stanowiska egzaminacyjnego
 - brama domyślna: brak
 - serwer DNS: 127.0.0.1
- interfejs sieciowy podłączony do portu nr 4 przełącznika:
 - nazwa połączenia: KOMPUTER
 - adres IP: 10.20.20.2/24
 - brama domyślna: brak
 - serwer DNS: 127.0.0.1

OU

- podnieś poziom serwera do poziomu kontrolera domeny; utwórz nową domenę w nowym lesie o nazwie egzamin.local; ustaw hasło dla trybu przywracania usług katalogowych na ZAQ!2wsx
- w domenie egzamin.local utwórz jednostkę organizacyjną Pracownicy
- w jednostce organizacyjnej Pracownicy utwórz konto użytkownika z danymi:
 - imię i nazwisko: Adam Nowak
 - nazwa logowania: anowak
 - hasło docelowe: XSW@3edc
 - dozwolony czas logowania: poniedziałek, środa, piątek w godzinach 8:00 ÷ 16:00
 - hasło nigdy nie wygasa
- w domenie egzamin.local utwórz jednostkę organizacyjną Uzytkownicy
- przy użyciu zasady grupy zablokuj wszystkim użytkownikom jednostki organizacyjnej Inni dostęp do Panelu sterowania i ekranu Ustawienia komputera. Nazwa nowej zasady: blokada_uzytkownicy

Udostępnianie folderu

- utwórz i udostępnij folder
 - o nazwa: WSPOLNY
 - o lokalizacja: C:\
 - o nazwa udostępnionego zasobu: wspolny\$
 - o uprawnienia sieciowe: Wszyscy – Pełna kontrola
 - o zabezpieczenia: Administratorzy – Pełna kontrola, Użytkownicy – Zapis
 - o konfiguracja zabezpieczeń: wyłączone dziedziczenie

Serwer plików

- na dysku C:\ utwórz folder DOKUMENTY i utwórz w nim dokument egzamin.txt zawierający numer stanowiska egzaminacyjnego i numer PESEL zdającego, w przypadku braku numeru PESEL, inny numer którym został podpisany arkusz
- zainstaluj usługę serwera plików i za jej pomocą udostępnij zawartość folderu DOKUMENTY według zaleceń:
 - nazwa udziału: Zasoby
 - ścieżka lokalna zasobu: C:\DOKUMENTY
 - uprawnienia udostępniania: jmichalski prawo do odczytu, administratorzy pełna kontrola
 - nałożony limit na zasób: 100 MB
 - przeznaczenie: pliki użytkowników.

Profil mobilny

- utwórz na serwerze folder C:\Profile i udostępnij pod nazwą zasobu profile\$
- do utworzonego folderu ustaw uprawnienia sieciowe tylko dla: Wszyscy - Pełna kontrola
- do utworzonego folderu ustaw zabezpieczenia tylko dla: Administratorzy – Pełna kontrola, Użytkownicy domeny – Wyświetlenie zawartości folderu oraz Tworzenie folderów z dziedziczeniem: Tylko ten folder
- użytkownikowi anowak ustaw ścieżkę profilu mobilnego zlokalizowanego w udostępnionym zasobie, w folderze anowak

Przydział dysku

- włącz i skonfiguruj przydziały dla dysku systemowego:
 - o odmów miejsca na dysku użytkownikom przekraczającym limit przydziału: Włączone
 - o ogranicz miejsce na: 1 GB
 - o ustaw poziom ostrzeżeń na: 900 MB
 - o dodaj wpis przydziału nieograniczającego użycia dysku dla konta anowak

DHCP

- dodaj i skonfiguruj rolę serwera DHCP:
 - usługa powinna być powiązana tylko z interfejsem VLAN102
 - zakres DHCP 192.168.0.10 ÷ 192.168.0.99 z maską podsieci 255.255.255.0
 - opcje ruter i serwer DNS: adres IP serwera
 - domena nadrzędna: egzamin.local

DNS

- zainstaluj na serwerze usługę DNS
 - utwórz nową strefę wyszukiwania do przodu: egzamin.local
 - skonfiguruj właściwości strefy:
 - interwał odświeżania: 10 minut
 - interwał ponawiania prób: 5 minut
 - wygasanie po: 12 godzinach
 - ustaw w tej strefie nowy rekord hosta o nazwie pracownia z adresem IP 172.16.0.2
 - ustaw nowy alias o nazwie INF02 dla hosta docelowego o nazwie pracownia

FTP

- utwórz folder C:\Pisma, w folderze utwórz plik tekstowy o nazwie zdam_to.txt
- zainstaluj i uruchom serwer FTP oraz skonfiguruj nową witrynę FTP o nazwie: Pisma_ftp udostępniającą zawartość folderu C:\Pisma, powiązaną z adresem interfejsu 1IP serwera bez protokołu SSL
- skonfiguruj dla witryny FTP uwierzytelnianie i autoryzację dla użytkowników anonimowych z uprawnieniami do odczytu i zapisu

WWW

- dodaj rolę Serwera sieci Web, obsługujący protokół HTTP
- w katalogu głównym dysku C:\ utwórz folder STRONA_TESTOWA
- w folderze C:\STRONA_TESTOWA utwórz plik o nazwie index.html z zawartością:

```
<html>
    <body>
        <p>Strona testowa - egzamin INF.02</p>
    </body>
</html>
```
- utwórz nową witrynę sieci Web:
 - nazwa: MojaStrona
 - ścieżka fizyczna zawierająca stronę: C:\STRONA_TESTOWA
 - adres IP witryny: adres interfejsu LAN serwera
 - port: 8080
- domyślny dokument: index.html
- wyświetl w przeglądarce internetowej zawartość strony WWW. Wykonaj zrzut ekranu potwierdzający wyświetlenie strony w przeglądarce, zapisz go pod nazwą strona_WWW na pulpicie konta Administrator

Drukarki

- dodaj rolę: Usługi drukowania i zarządzania dokumentami
- zainstaluj drukarkę sieciową. Drukarka jest dostępna przez port TCP/IP pod adresem 192.168.0.200, z protokołem RAW. Sterowniki znajdują się w folderze DRUKARKA na nośniku opisanym DOKUMENTACJA/PROGRAMY
- udostępnij drukarkę pod nazwą Drukarka-X, gdzie X oznacza numer stanowiska egzaminacyjnego
- skonfiguruj domyślne ustawienia drukowania dla zainstalowanej drukarki:
 - dostępność od godziny 8:00 do godziny 21:00
 - liczba kopii: 2
 - orientacja: pozioma
- ustaw zabezpieczenia do udostępnionej drukarki tylko dla:
 - Administratorzy: Drukowanie, Zarządzanie tą drukarką, Zarządzanie dokumentami
 - TWÓRCA-WŁAŚCICIEL: Zarządzanie dokumentami
 - anowak: Drukowanie
 - dla jednostki organizacyjnej Pracownicy przy pomocy zasad grupy rozmieść udostępnioną drukarkę użytkownikom. Nazwę nowej zasady ustaw na Udostępnienie drukarki
- wydrukuj stronę testową drukarki

Zapora sieciowa

- w zaporze sieciowej wyłącz wszystkie reguły przychodzące
- w zaporze sieciowej dodaj przychodzącą regułę zezwalającą dla protokołu ICMP dla adresów IPv4

Rejestry

- wykonaj kopię klucza HKLM rejestru systemowego i zapisz ją na nośniku USB opisanym EGZAMIN-x pod nazwą kopia_rejestru