# **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 domenie egzamin.iocal utworz jednostkę organizacyjną Pracownicy
  w jednostce organizacyjnej Pracownicy utwórz konto utytkownika z donu
- 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: <a href="https://www.stronglik.com">https://www.stronglik.com</a>

<body>

Strona testowa - egzamin INF.02

</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