

Zadanie 3 – Lokalne sieci komputerowe

Celem zadania jest przystosować Windows Server do następujących usług:

- serwer statycznych stron internetowych (z SSL)
- serwer nazw mnemonicich
- połączenia pulpitu zdalnego

Działanie wyżej opisanych usług należy potwierdzić poprzez zalogowanie się na stację kliencką. Serwer i klient mają być w osobnych segmentach sieciowych, rozdzielonych routerem.

Klient ma być podłączony pod port WAN routera.
Serwer ma być podłączony pod port LAN (dowolny).

Router ma posiadać następujące ustawienia:

- Adres WAN z puli 145.17.28.222/30; adres z tej puli ma posiadać także Windows klient.
- Adres VLAN zarządzającego 192.168.11.0/28
- Adres sieci LAN 172.31.0.0/24 na VLAN 12
- porty 2 i 3 LAN mają należeć do VLAN 12
- serwer DHCP rozdający 20 adresów w VLAN zarządzającym oraz 10 w VLAN 12
- serwer Windows ma otrzymywać jeden z adresów STATYCZNIE z puli VLAN 12

Po podłączeniu należy wykonać test działania systemu Windows Server z routerem poprzez polecenie ping.

Należy zainstalować wszystkie wymagane ćwiczeniem role i usługi systemu Windows Server.

W systemie trzeba skonfigurować nowe konto użytkownika:

zdalny

Konto ma posiadać bezpieczne hasło. Użytkownik ma mieć możliwość logowania się na pulpit zdalny serwera Windows.

Serwer stron IIS ma posiadać domyślną stronę jednak dostępną wyłącznie po SSL. Celem szyfrowania witryny należy wykorzystać certyfikat z podpisem własnym.

Witryna ma być dostępna pod adresem moj-egzamin.cze.teb. Użytkownik zdalny ma mieć możliwość zalogowania się poprzez podanie właśnie tej domeny w polu adresu serwera zdalnego. Strona również ma się otwierać po podaniu tej domeny.

Zadanie powinno być wykonane podczas zajęć (2 godziny lekcyjne).