

Zadanie 4

SERWER:

- Uruchomić maszynę z systemem Windows Server zawierającym dwie karty sieciowe
- jedna z kart powinna posiadać adres ustawiany automatycznie z sieci; druga karta powinna posiadać adres z puli 172.16.X.Y/27, gdzie X to numer stanowiska, zaś Y to ostatni możliwy do ustawienia adres urządzenia pomniejszony o adres stanowiska (np. 126 to maksymalny adres, zaś numer stanowiska to 20 czyli $126 - 20 = 106$)
- na systemie podnosimy usługę IIS
- tworzymy nową stronę WWW na serwerze; ustawiamy folder strony na c:\stronaWWW

ISTOTNE! Modyfikujemy stronę startową w taki sposób, by wyświetlała numer naszego stanowiska komputerowego!

- strona powinna działać zarówno na porcie 80 jak i 8080

ROUTER:

- konfigurujemy router w taki sposób, że ustawiamy adres interfejsu LAN na adresację 192.168.100.X/25 (numer stanowiska); DHCP ustawiamy na rozdawanie dokładnie trzech adresów IP, z czego jeden adres na sztywno przypisujemy karcie sieciowej naszego serwera Windows
- adres WAN pobieramy automatycznie z sieci lokalnej szkoły
- ustawiamy przekierowanie portów w taki sposób, by na dowolnym komputerze w sali informatycznej, po wpisaniu adresu WAN naszego routera, wyświetliła się strona WWW naszego serwera wyświetliła się strona WWW

PRZEŁĄCZNIK:

- włączamy przełącznik do sieci lokalnej naszego routera w taki sposób, że łączymy go z routerem do portu pierwszego, zaś port drugi będzie odpowiadał za połączenie z serwerem
- tworzymy na naszym przełączniku VLAN o numerze 220; włączamy do niego port drugi oraz trzeci (untagged), port pierwszy (tagged).
- do portu trzeciego podłączamy komputer z innego stanowiska; po wpisaniu w przeglądarce lokalnego adresu IP serwera powinna wyświetlić się strona z serwera IIS.