

Sieci i maszyny wirtualne - ćwiczenia

Na podstawie zagadnień przedstawionych na wykładzie oraz materiałów udostępnionych przez wykładowcę wykonaj poniższe zadania.

1. Utwórz sieć wirtualną
 - a. Address space: 10.0.0.0/16
 - b. Default subnet: 10.0.1.0/24
2. W utworzonej sieci wypełnij odpowiednio gateway subnet: 10.0.0.0/27
3. Utwórz VPN (Virtual Network Getway)
 - a. Route-based
 - b. Dowolna nazwa IP
4. Wygeneruj certyfikat w Powershell
 - a. Root certificate
 - b. Client certificate
5. Wyeksportuj root certyfikat. Certyfikat znajdziesz tutaj: certmgr.msc
6. Utwórz maszynę wirtualną z dowolnym systemem Windows Server. Ważne, aby maszyna znajdowała się w sieci, którą utworzyłeś/aś.
7. Dodaj wyeksportowany certyfikat do odpowiedniej sekcji w utworzonym VPN
8. Pobierz aplikację klienta VPN
9. Utwórz bazę danych lub wykorzystaj bazę utworzoną ostatnio na ćwiczeniach
10. Połącz się z maszyną i zainstaluj .NET Core SDK
11. Dodaj i uruchom aplikację ostatnio stworzoną na zajęciach
12. Włącz aplikację będąc połączonym po VPN ze swojej klienckiej maszynie
13. Po wykonaniu zadania zrób screeny i wrzuć je do repozytorium