

WMI i CIM. Praca z obiektami właściwościami i metodami - LAB

1. Korzystając z klasy Win32_NetworkAdapter wylistuj wszystkie karty sieciowe.
2. Sprawdź jakie metody i właściwości posiadają obiekty klasy Win32_NetworkAdapter.
3. Sprawdzić nazwę usługi sterownika używanego przez interfejsy sieciowe w PowerShell, możesz użyć cmdletów Get-WmiObject lub Get-CimInstance w połączeniu z klasą Win32_NetworkAdapter. Właściwość ServiceName zawiera nazwę usługi sterownika dla danego interfejsu sieciowego.

Pamiętaj, że nazwa usługi sterownika używanego przez interfejsy sieciowe wirtualne w środowiskach takich jak Hyper-V to netvsc. NETwNb64 to nazwa usługi sterownika, używanego przez kartę sieciową Intel.

Przygotuj komendę zwracającą jeden wybrany przez ciebie interfejs sieciowy.

4. Korzystając z metody Disable wyłącz ten adapter
5. Korzystając z metody Enable włącz ten adapter
6. Korzystając z klasy Win32_NetworkAdapterConfiguration wylistuj te adaptory sieciowe, które mają włączone DHCP.
7. Sprawdź jakie metody i właściwości posiadają obiekty klasy Win32_NetworkAdapterConfiguration
8. Korzystając z metody ReleaseDHCPLease zwolnij adres IP uzyskany z serwera DHCP dla wybranego przez ciebie interfejsu sieciowego
9. Korzystając z metody RenewDHCPLease pobierz adres IP z serwera DHCP ponownie.