



Warsztaty: Wdrożenie i migracja serwerów poczty do wersji Microsoft Exchange 2019

Opis: Każdy Uczestnik warsztatów poprzez praktyczne ćwiczenia skonfiguruje 2 serwery Exchange Server 2019, pracujące w trybie wysokiej dostępności i przeprowadzi migrację skrzynek pocztowych oraz innych obiektów z poprzednich wersji Exchange.

Czas: 24 godziny

Wymagania wstępne: Co najmniej dwuletnie doświadczenie w pracy w dziedzinie IT w zakresie administrowania Windows Server 2012 R2 lub Windows Server 2016, administrowania środowiskiem Active Directory Domain Services, administrowania serwerami pocztowymi Exchange 2013/2016, doświadczenie z mechanizmami rozwiązywania nazw, zwłaszcza usługi DNS, znajomość protokołu TCP/IP i koncepcji sieci, znajomość technologii infrastruktury klucza publicznego (PKI).

Dla kogo: Warsztaty są przeznaczone dla osób, które mają doświadczenie w administrowaniu Exchange Server 2013/2016 i chcą poznać najlepsze praktyki migracji usług poczty do najnowszej wersji Exchange Server 2019.

Zakres tematyczny:

1) Planowanie wdrożenia Exchange Server 2019

- a. Nowe funkcje w serwerze Exchange Server 2019
- b. Planowanie wymagań sprzętowych
- c. Planowanie wymagań programowych
- d. Planowanie wirtualizacji Exchange Server

2) Określenie wymagań do migracji dla bieżącego środowiska pocztowego Exchange 2013/2016

- a. Planowanie wymagań dla usług Active Directory
- b. Planowanie wymagań aktualizacji dla istniejących serwerów Exchange
- c. Planowanie wymagań dla klientów Microsoft Outlook

3) Instalacja serwerów Exchange 2019 w istniejącej infrastrukturze

4) Planowanie dostępu dla klientów wewnętrznych i zewnętrznych

- a. Konfiguracja wirtualnych katalogów
- b. Zarządzanie certyfikatami SSL
- c. Konfiguracja usługi AutoDiscover
- d. Konfiguracja Outlook Anywhere



5) Tworzenie i konfiguracja baz danych dla skrzynek odbiorców

6) Konfiguracja wysokiej dostępności dla Exchange Server 2019

- a. Przygotowanie infrastruktury klastra DAG
- b. Tworzenie klastra DAG dla baz danych
- c. Konfiguracja klastra równoważenia obciążenia z wykorzystaniem load balancera firmy Kemp

7) Konfiguracja konektorów wysyłających i odbierających z wykorzystaniem nowych serwerów

8) Konfiguracja usługi DNS

9) Przenoszenie skrzynek pocztowych

- a. Przenoszenie zbiorowe w ramach lokalnej organizacji Exchange
- b. Przenoszenie ręczne
- c. Export i import skrzynki (pliki pst)

10) Migracja folderów publicznych

11) Deinstalacja poprzednich wersji Exchange