



Warsztaty: Administrowanie serwera Microsoft Exchange 2019

Opis: Podczas warsztatów każdy Uczestnik poprzez praktyczne ćwiczenia pozna najlepsze praktyki przy administrowaniu systemem pocztowym Exchange Server 2019.

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, doświadczenie z mechanizmami rozwiązywania nazw, zwłaszcza usługi DNS, znajomość protokołu TCP/IP i koncepcji sieci, znajomość technologii infrastruktury klucza publicznego (PKI).

Dla kogo: Warsztaty przeznaczone są dla administratorów systemów pocztowych oraz inżynierów odpowiedzialnych za konfigurację i utrzymanie środowisk pocztowych.

Zakres tematyczny:

1) Zarządzanie serwerami Microsoft Exchange Server 2019

- a. Zarządzanie Exchange Server 2019
- b. Przegląd roli Mailbox w Exchange 2019
- c. Konfiguracja serwerów Mailbox

2) Zarządzanie obiektami odbiorców poczty

- a. Odbiorcy Exchange Server 2019
- b. Zarządzanie odbiorcami Exchange Server
- c. Konfiguracja list i polityk adresowych

3) Zarządzanie środowiskiem Exchange Server 2019 oraz odbiorcami przy wykorzystaniu Exchange Management Shell

- a. Wprowadzenie do Exchange Management Shell
- b. Zarządzanie Exchange Server 2019 z wykorzystaniem Exchange Management Shell

4) Implementacja dostępu klientów

- a. Certyfikaty SSL
- b. Konfiguracja wirtualnych katalogów
- c. Autodiscover



- d. Outlook Web App
- e. Exchange Control Panel
- f. Exchange ActiveSync
- g. Offline Address Book

5) Zarządzanie wysoką dostępnością Exchange Server 2019

- a. Konfiguracja wysokiej dostępności baz pocztowych (klaster DAG)
- b. Konfiguracja wysokiej dostępności usług Client Access (load balancer lub round robin w DNS)

6) Wdrażanie odzyskiwania danych po awarii w Microsoft Exchange 2019

- a. Tworzenie kopii zapasowej baz skrzynek pocztowych
- b. Odzyskiwanie baz skrzynek pocztowych
- c. Odzyskiwanie elementów skrzynki pocztowej
- d. Odzyskiwanie serwera Microsoft Exchange

7) Konfiguracja i zarządzanie transportem wiadomości

- a. Wprowadzenie do routingu wiadomości
- b. Kolejowanie wiadomości
- c. Konfiguracja konektorów Send i Receive
- d. Zarządzanie regułami transportowymi

8) Bezpieczeństwo i utrzymanie Exchange Server 2019

- a. Ochrona Exchange Server 2019 za pomocą kontroli dostępu opartej na rolach (RBAC)
- b. Audytowanie wykonywanych operacji
- c. Monitorowanie Exchange Server 2019
- d. Rozwiązywanie problemów z Exchange Server 2019