

# Microsoft Exchange – Konfigurowanie, zarządzanie i rozwiązywanie problemów

## Opis

Microsoft Exchange Server jest systemem poczty elektronicznej, kalendarza oraz książki adresowej, działającym w scentralizowanym systemie serwera Windows Server. Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą nauczyć się jak sprawnie planować, projektować środowisko Exchange oraz wdrażać jego usługi przy jednoczesnym zachowaniu najwyższych reguł bezpieczeństwa.

## Czego Cię nauczymy

### Instalacja Exchange Server

Każdy projekt składa się z kilku zadań, a każde zadanie można podzielić na mniejsze według poziomów szczegółowości. Użytkownik szkolenia nauczy się jak sprawnie przydzielać zadania, ustawiać ich właściwości, tworzyć kalendarze itp. Omówione zostaną również relacje między zadaniami i ograniczenia występujące w zadaniach.

### Klient DNS

Każdy komputer obsługujący jedną z ról serwera Exchange musi być członkiem domeny zarejestrowanym w DNS. Dostępne są takie role serwera jak: Edge Transport, Hub Transport, Mailbox, Client Access, Unified Messaging. Uczestnik szkolenia nauczy się jak sprawnie posługiwać się klientami DNS.

## Active Directory

Katalog usługi Active Directory jest wykorzystywany przez Exchange Server nie tylko do wyszukiwania adresów email użytkowników, ale również jako nadrzędny katalog zapewniający kontrolę użytkowników w firmie. Uczestnik szkolenia nauczy się jak niezawodnie i prawidłowo skonfigurować usługi Active Directory, co jest niezbędne przy tak dużej zależności serwera Exchange od AD.

## Bezpieczeństwo i ochrona danych

Na szkoleniu omówione zostanie bezpieczeństwo środowiska Exchange. Uczestnik szkolenia nauczy się jak zabezpieczać wiadomości na poziomie klienta i na poziomie serwera, jak szyfrować wiadomości i konfigurować serwer ISA. Omówione zostaną techniki tworzenia kopii zapasowych oraz jak radzić sobie w przypadku awarii.

# Program szkolenia

## 1. Podstawy technologii Exchange Server

### Funkcje statystyczne

- Czym jest Exchange Server?
- Rola serwera oraz poczty
- Waga usługi Active Directory
- Instalacja i migracja Exchange Server
- Dobre praktyki przy planowaniu, migracji i instalowania Exchange Server

## 2. Środowisko Exchange Server – planowanie i projektowanie

- Przegląd planów projektowych
- Architektura środowiska Exchange
- Systemy DNS i ich rola
- Typy serwerów i komponentów DNS
- Konfiguracja DNS
- Rola usług sieciowych i domena Active Directory dla Exchange Server

## 3. Wdrażanie usług serwera Exchange

- Serwer Mailbox
- Serwer Edge Transport
- Filtry Basic Transport oraz Recipient Connection
- Filtrowanie treści
- Zastosowanie Windows PowerShell

## 4. Bezpieczeństwo środowiska Exchange Server

- Zabezpieczanie wiadomości na poziomie klienta
- Zabezpieczanie na poziomie serwera
- Szyfrowanie wiadomości email z użyciem serwera Exchange
- Zabezpieczanie za pomocą serwera ISA

## 5. Zarządzanie i administracja w Exchange Server

- Administrowanie serwerem Exchange
- Konserwacja środowiska Exchange Server
- Microsoft Operations Manager w roli monitorowania Exchange Server
- Usługi terminalowe
- Migracja do Exchange Server
- Wdrażanie serwerów Client Access i Hub Transport

## 6. Komunikacja w środowisku Exchange

- ActiveSync
- Unified Messaging w Exchange Server
- Współpraca z Microsoft Office SharePoint Server

## 7. Sprawne wykorzystanie klienta pocztowego Microsoft Outlook

- Ulepszenie bezpieczeństwa
- Wdrażanie klienta Outlook
- Program Microsoft Outlook w pracy zespołowej
- Klient Outlook Web Access (OWA)

## 8. Ochrona danych i awarie serwera Exchange

- Tworzenie kopii zapasowej środowiska Exchange
- Przywracanie po awarii

## 9. Optymalizacja środowiska Exchange Server

## **Czas trwania**

2 dni (16 godzin)

## **Certyfikat**

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez Expose sp. z o. o.

## **Cena szkolenia**

2 990 PLN netto (VAT 23%) za osobę (szkolenie grupowe)

14 990 PLN netto (VAT 23%) w trybie indywidualnym (1 na 1 z trenerem)

## **Cena szkolenia zawiera**

- ✓ przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia przez Certyfikowanego Trenera Microsoft (MCT)
- ✓ zapewnienie autorskich materiałów szkoleniowych dla uczestników szkolenia
- ✓ wystawienie certyfikatów po zakończonym szkoleniu
- ✓ rekomendacje dla uczestników szkolenia w zakresie dalszej pracy w obszarze szkolenia
- ✓ pakiet konsultacji z wykładawcą po zakończonym szkoleniu w razie jakichkolwiek niejasności przez okres 3 miesięcy
- ✓ całodzienny serwis kawowy oraz lunch