

## Sätta upp en feltolerant Exchange Server 2010 - 4 dagar

*kurser 2501*

- Du får lära dig att**
- Bygga och konfigurera en stabil Exchange Server 2010 nätverkslösning för e-post i företaget
  - Använda Exchange Database Availability Groups för att uppnå hög servertillgänglighet
  - Optimera och säkra e-post-routing både internt och externt
  - Utveckla en säkerhetsmodell med Transport Layer Security (TLS)
  - Utöka tillståndsnivåer med Role-Based Access Control (RBAC)
  - Hantera Transport Rules engine för att öka regelefterlevnad och lättillgänglighet
- Sammanfattning** Exchange 2010 erbjuder viktiga strukturella förbättringar av servern och meddelande-arkitekturen. Förbättringarna ger större flexibilitet när det gäller att hantera ett komplext nätverk med lättillgängliga mejlboxdatabaser. Kursen ger de viktigaste kunskaperna du behöver för att bygga en komplett Exchange 2010-organisation med de senaste tekniska förbättringarna, inklusive PowerShell-baserad command set.
- Vem bör delta** Erfarna administratörer som ska administrera och säkra Exchange Server 2010. Exchange-kunskaper i nivå kurs 2500, "Installera och hantera Exchange Server 2010", eller motsvarande förutsätts. Erfarenhet av Active Directory förutsätts också.
- Praktiska övningar** Kursens omfattande praktiska övningar ger erfarenhet av att bygga en infrastruktur i Exchange. Bland övningarna:
- Bygga en Client Access Server (CAS), mejlbox och HUB Exchange 2010 Server
  - Konfigurera DAG på multipla Exchange-serverar
  - Testa Exchanges routing-topologier och ställa in parametrar för AD-sajten
  - Designa en effektiv modell för Exchange-administration
  - Administrera Exchange 2010 med PowerShell CMDlets i EMS

## Sätta upp en feltolerant Exchange Server 2010 - 4 dagar

*kurser 2501*

### Arkitekturen i Exchange Server 2010

- Identifiera Exchange Server-roller
- Utforska Exchange Management Console (EMC)
- Analysera det nya remote Exchange Management Shell (EMS) och PowerShell

### Optimera lättillgängligheten i Exchange

#### Använda hög tillgänglighet med hjälp av Database Availability Groups (DAG)

- Skapa och hantera Database Availability Groups
- Konfigurera DAG Properties
- Databaskopior av mejlboxen
- Databasaktivering

### Transportera och routa e-post

#### Bearbeta e-post skickad via ombud

- Titta närmare på konvertering av e-postinnehåll
- Generera DSN meddelandepaket

### Definiera routing-komponenter inom organisationen

- Konfigurera Active Directory-sajter och sajtlinkar
- Microsoft Exchange Active Directory Topology service
- Granska routing-gruppfunktioner för organisationer i övergång inklusive RGC:er och SMTP

### Konfigurera routing-komponenter mellan organisationer

- Översikt över Edge Transport serverroll
- Förbereda listan över godkända domäner
- Testa Active Directory sajtbaserad routing

### Undersöka Exchange-transport

- Plocka upp och återge register
- Verktyg för att skicka och ta emot
- Bearbeta recipient resolution
- Skuggredundans

### Skapa en säkerhetsmodell för Exchange 2010

#### Implementera TLS i Exchange 2010

- Utforska Transport Layer Security (TLS)
- Införa ankommande och utgående anonyma TLS-certifikat
- Ställa in ankommande STARTTLS-certifikat

### Funktioner i Exchange 2010 Transport Engine

- Testa MailTips-funktionalitet för Outlook 2010 och OWA
- Inspektera SMTP-brandväggen för mail header processing
- Analysera meddelandeflöde med Shadow Redundancy

### Federation Trusts för

#### Exchange-organisationer

- Skapa och hantera Federation Trusts
- Organisera Federated Organization-identifikatorer
- Definiera egenskaper för Federation Trust

### Definiera tillståndsställningar med RBAC

#### Ställa in åtkomst till Exchange

- Skillnaden mellan Exchange- och Windows-administration
- Samexistens mellan tillstånd för Exchange 2010 och Exchange 2007
- Titta närmare på Cross-Forest Permissions Management

### Rollbaserad åtkomstkontroll

- Management-roller i Exchange 2010
- Bygga en anpassad policy för tilldelning av management-roller

### Inbyggda management-roller

- Strukturen för Exchange 2010 organisationshantering
- Ställa in organisationshantering i View-Only

### Ställa in Exchange-principer

#### Specificera klassificeringar av meddelanden och metadata

- Analysera meddelande-metadata
- Klassificera Outlook-meddelanden för bearbetning av transportregler

### Message journaling

- Sätta Exchange message journaling i förhållande till juridiska och andra regelkrav
- Tillämpa standard mailbox database journaling
- Tilldela premium message journaling till en användare

### Integrera regelfunktioner

#### Använda message records management

- Använda retention tags för att kategorisera meddelanden
- Konfigurera AutoTagging för att förenkla klassificering av meddelanden

### Ställa in skydd för rättigheter

- Konfigurera Active Directory Rights Management Service
- Bedöma AD RMS prelicensing agent
- Bygga ControlPoint-kryptering
- Redigera mallar för AD RMS Rights Policy

### Skapa en Discovery Search

- Konfigurera Discovery-motorn
- Genomföra en sökning
- Inspektera Discovery Management-rollen
- Granska Advanced Query Syntax

### Automatisera e-postarkivet

- Definiera regler för arkiv och bevarande
- Använda tillfälliga inställningar för det personliga arkivet
- Skapa regel-taggar för bevarande