

Windows Server® 2008: administration - 4 dagar

kurser 961

Du får lära dig att

- Underhålla, felsöka och säkra Windows Server 2008
- Implementera viktiga säkerhetskomponenter för att skydda din server
- Utveckla och driftsätta en strategi för hantering av programfixar
- Använda inbyggda komponenter för att skapa en lättillgänglig infrastruktur
- Optimera och finjustera systemets prestanda för att uppnå ökad tillgänglighet
- Återställa efter systemfel med hjälp av verktyg och tekniker för felsökning

Sammanfattning

Organisationer står inför en mängd administrativa utmaningar för sin infrastruktur. Windows Server 2008 ger administratörer kraftfulla och flexibla verktyg för att övervinna dessa utmaningar och hantera komplexa servermiljöer. På den här kursen får du praktisk erfarenhet av att administrera, felsöka och säkra en Windows Server 2008-miljö.

Vem bör delta

De som utvecklar en administrativ strategi inom en Windows Server 2008-miljö. Erfarenhet av Windows Server och Active Directory i nivå med kurs 960, "Windows Server 2008: omfattande introduktion", förutsätts.

Praktiska övningar

Praktiska övningar ger erfarenhet av att administrera Windows Server 2008. Bland andra:

- Administrera system med Server Manager, WSRM och PowerShell
- Skapa gruppprinciper för att konfigurera fjärradministration
- Minska attackytan med Server Core
- Lösa problem med uppstartskonfigurering
- Skapa en feltolerant miljö med kluster, DFS:er och Hyper-V
- Felsöka systemproblem

Windows Server® 2008: administration - 4 dagar

kurser 961

Windows Server 2008: administration

- Utveckla en effektiv administrativ strategi
- Verktyg, tekniker och bästa praxis

Serverhanteringens byggstenar

Implementera rollbaserad

serveradministration

- Analysera tillgängliga serverroller
- Lösa administrationsproblem via fjärranslutning
- Fjärrkonfigurera funktioner för maximal funktionalitet

Använda grundläggande verktyg och komponenter

- Hantera resurser med Server Manager
- Automatisera vanliga uppgifter med PowerShell-skript
- Microsoft System Center Suite

Säkra Windows Server 2008

Härda servern

- Minska attackytan
- Skapa säkerhetsbasnivåer i servern med Microsoft Baseline Security Analyzer (MBSA)

Implementera gruppprinciper för säkerhet

- Skapa anpassade mallar med Security Configuration Wizard (SCW)
- Skapa effektiva säkerhetsprinciper
- Bygga säkerhetsmallar med verktyget Security Configuration and Analysis
- Integrera lokala och AD-riktlinjer

Spåra intern åtkomst

- Uppnå dina säkerhetsmål med selektiv granskning
- Centralisera granskningsprocessen

Minska sårbarheten med serverkärnan

- Hantera serverkärnan från kommandolinjen
- Minimera antalet exploaterbara komponenter

Hantering av programfixar

Strategi för hantering av programfixar

- Inventera och dokumentera befintlig miljö
- Driftsätta servicepaket och programfixar

Windows Server Update Services (WSUS)

- Hantera WSUS-katalogen
- Konfigurera WSUS-komponenter
- Förbereda arbetsstationer med Group Policy
- Auktorisera och distribuera programfixar åt klienter

Underhålla en lättillgänglig miljö

Bygga feltoleranta servrar

- Maximera resursutnyttjandet med Hyper-V
- Aktivera failover-klustring för att säkra affärskontinuitet
- Analysera klustermodeller för optimala arkitekturer

Replikera med det distribuerade

filsystemet (DFS)

- Överföra data med DFS Replication (DFSR) service
- Optimera och felsöka replikering

Virtualisera servrar för att utöka upptid

- Välja lämplig virtualiseringsmodell
- Bästa praxis för utformning av din virtuella miljö

Metoder och verktyg för

katastrofåterställning

- Reparera servern med imaging-tekniker
- Full server-backup med skript och schemalagda uppgifter

Maximera prestanda och öka

tillgänglighet

Ställa diagnos på tröga system

- Övervaka applikationer och processer med Reliability and Performance Monitor
- Identifiera viktiga mätare av systemprestanda
- Optimera servrar med Windows System Resource Manager (WSRM)

Diagnostisera prestandaproblem

- Isolera orsakerna till prestandaproblem
- Lokalisera och åtgärda flaskhalsar

Felsöka Windows Server 2008

Lösa problem med diagnosverktyg

- Shutdown Event Tracker
- BCDEDIT

Reparera registret

- Hitta problem med registret med hjälp av avancerade funktioner
- Säkerhetskopiera och återställa registret

Hantera fel på styrrutinen

- Säkerhetskopiera och återställa styrrutiner
- Avslöja och avinstallera fantomenheter
- Avmystifiera och återställa från vanliga blåskärmar

Lösa problem med uppstartskonfigurering

- Identifiera viktiga uppstartskomponenter
- Partitioneringstabeller och lagring av bootkonfigurationsdata