

Windows Server® 2008: omfattande introduktion - 4 dagar

kurser 960

- Du får lära dig att**
- Installera, hantera och ge support till Windows Server 2008 i ditt företag
 - Uppgradera och administrera domänkontrollanter för att skapa ett pålitligt Active Directory
 - Konfigurera inställningar av servrar och arbetsstationer med PowerShell och gruppprinciper
 - Säkra filsystemets resurser och återställa servrar från fullständiga backuper
 - Skapa och underhålla organisatoriska enheter (OU:s), användare och grupper
 - Effektivisera administrationen med virtualisering, Remote Desktop och serverkärna

Sammanfattning Med Windows Server 2008 får organisationen en pålitlig och flexibel företagsinfrastruktur med dynamisk kapacitet för hantering och platsoberoende, lättillgängliga resurser. Kursen ger en solid grund att stå på när det gäller hantering och support av Windows Server 2008. Du får de kunskaper du behöver för att kunna utnyttja kraften i detta avancerade operativsystem och dess många verktyg.

Vem bör delta De som ansvarar för att installera och underhålla Windows Server 2008 och de som migrerar från andra operativsystem. De som har omfattande erfarenhet av Windows Server 2003 bör istället gå de avancerade kurserna i Windows Server 2008.

- Praktiska övningar** Praktiska övningar befäster kunskaperna du får under lektionstid, bland annat:
- Installera Windows Server 2008
 - Driftsätta en Active Directory domänkontrollant
 - Skapa serverrapporter med Powershell-skript
 - Återställa från haveri med fullständig återställning
 - Säkra filer och mappar med effektiva tillstånd
 - Driftsätta FSRM för maximal tillgänglighet
 - Begränsa skrivbordsinställningar med gruppprinciper
 - Lägga till kvoter och avsökningslinjer
 - Fjärrköra applikationer via RDS

Windows Server® 2008: omfattande introduktion - 4 dagar

kurser 960

Översikt över operativsystemet

- Fördelarna med att uppdatera till Windows Server 2008
- Analysera och implementera komponenter och funktioner

Installera och uppgradera servrar

Migrera till Windows Server 2008

- Välja lämplig driftsättningsmetod
- Multiple Activation Key
- Key Management Server

Addera och konfigurera serverroller och funktioner

- Hålla sig uppdaterad när det gäller servicepaket och hotfixes
- Tilldela roller med Initial Configuration Tool (ICT)

Bygga och fylla Active Directory

Active Directory Domain Services (AD DS)

- Konstruera infrastrukturen med skogar, domäner, sajter, domänkontrollanter och replikering
- Analysera Flexible Single Master Operations: FSMO-roller, funktionella nivåer, schema, DNS-krav

Konstruera domänkontrollanter

- Maximera säkerheten med Read-Only domänkontrollanter
- Förbereda skog och domän för uppgradering med ADPREP

Organisatoriska enheter, användare och grupper

- Hantera användarkontons egenskaper och profiler
- Optimera resursåtkomst med nästlade rollgrupper
- Publicera share och printer objects i AD

Konfigurera och hantera systemet

Utnyttja Windows Server Manager

- Event Viewer
- Windows Firewall
- Device Manager
- Task Scheduler
- Användare och grupper
- Services
- Centralisera händelser från loggar i multipla servrar

Använda PowerShell till administrativa uppgifter

- PowerShell Integrated Scripting Environment (ISE)

- Skapa multipla användarkonton och -grupper

Övervaka prestandan och säkra driftsäkerheten

- Remote Management (WinRM)
- Reliability Monitor
- Felsöka OS med Windows Recovery Disk

Implementera säkerhet på filsystemet

Diskar, fullständig backup och återställning

- Master Boot Record (MBR)
- GUID Partition Table (GPT)
- Spara system och data med Windows Server Backup
- Återställa filer, mappar, applikationer och volymer

Säkra filer med Access Control Lists

- Encrypting File System (EFS)
- Kryptering av hårddisken med BitLocker
- Befintliga kontra explicita Access Control Entries
- Upptäcka problem med objektåtkomst med Auditing
- Beräkna effektiva tillstånd

Styra nätverkskomponenter och -tjänster

Hantera nätverksinställningar

- Konfigurera Network and Sharing Center
- Integrera IPv4- och IPv6-protokoll
- DirectAccess
- VPN Reconnect

Dela resurser över nätverket

- Hantera delade mappar och skrivare
- Aktivera skuggkopior och tidigare versioner för återställning
- Förbättra åtkomst till filer med BranchCache

File Server Resource Manager (FSRM)

- Skapa kvoter som baserar sig på förinställda mallar
- Filtrera främmande filer med avsökningstekniker

Administrera Active Directory

Distribuera och delegera administrativ kontroll

- Använda Active Directory Best Practices Analyzer (BPA)
- Fördela ansvar för förenklad administration
- Undersöka modellen för objektsäkerhet

Konfigurera användar- och datamiljöer med gruppprinciper

- Planera principhierarkin med organisatoriska enheter
- Identifiera allmänna inställningar med Group Policy Management Console (GPMC)
- Förbättra säkerheten med desktop lockdown
- Tilldela och publicera applikationer

Utöka funktionerna i Windows Server 2008

Skapa samverkan med företagsteknologier

- Slå samman multipla servrar med Hyper-V
- Maximera säkerheten med Windows serverkärna
- Hålla nätverket friskt med Network Access Protection (NAP)

Driftsätta Remote Desktop Services (RDS)

- Lösa problem med applikationskompatibilitet
- RD Connection Broker
- RD Gateway
- RD Web Access
- Publicera applikationer med RD RemoteApp