

Windows Server® 2008: Group Policy Management - 4 dagar

kurser 963

- Du får lära dig att**
- Centralt hantera arbetsstationer och servrar med Group Policy Objects (GPO:er)
 - Låsa användares skrivbord och styra datorkonfigurationer
 - Utnyttja tekniker för att rikta GPO:er till specifika klienter
 - Skapa pålitliga och kraftfulla strategier för driftsättande av programvara
 - Öka säkerheten med förbättrade GPO-funktioner
 - Felsöka problem och optimera GPO:s prestanda

Sammanfattning Att underhålla pålitliga och säkra Windows-miljöer på ett kostnadseffektivt sätt är en utmaning i många organisationer. Group Policies ger möjligheten att centralt hantera din arbetsstation och serverkonfigurationer samt effektivisera administrativa uppgifter och minska IT-kostnader. Kursen ger de kunskaper och färdigheter som behövs för att skapa och hantera effektiva gruppprinciper.

Vem bör delta IT-specialister som vill hantera och administrera gruppprinciper i Windows Server 2008 Active Directory-miljö. Aktuella kunskaper om Windows Server 2003 AD eller kurs 960, "Windows Server 2008: omfattande introduktion", förutsätts.

Praktiska övningar Omfattande praktiska övningar ger erfarenhet av att hantera en Windows Server 2008-miljö och Windows 7-miljö med hjälp av Group Policies. Bland övningarna märks:

- Skapa ett centrallager och använda uppstarts-GPO:er
- Styra dator- och användarkonfigurationer
- Generera rapporter för diagnostiska syften
- Skriva WQL-frågor
- Införa mekanismer för leverans av programvara
- Konfigurera kärnans säkerhetsinställningar
- Omvandla rollbaserad XML till policy-inställningar
- Identifiera och lösa problem
- Använda preferenser för att styra objekt
- Driftsätta skrivare med hjälp av GPO:er

Windows Server® 2008: Group Policy Management - 4 dagar

kurser 963

Utnyttja kraften hos Group Policies Introduktion till Group Policy Objects (GPO:er)

- Fördelar med en centraliserad administration
- Utforska nya funktioner och funktionalitet
- Kontrastera användarinställningar mot datorbaserade

Styra datorkonfigurationer

- Tilldela programvarupaket
- Stärka arbetsstationens säkerhet
- Standardisera datorns inställningar

Hantera användarmiljöer

- Driftsätta programvarupaket
- Kundenpassa användarkonfigurationer
- Låsa användares skrivbord med administrativa mallar

Grupprincipernas byggstenar

Använda administrativa mallar

- Analysera ADMX/ADML:s filstruktur
- Implementera för-designade mallar och uppstarts-GPO:er
- Lägga till anpassade mallar för att utöka funktionaliteten

Lagra och "containerizing" GPO:er

- Använda det centrala lagret
- Upprätthålla tillgänglighet med hjälp av replikering

Fräscha upp användar- och datorkonfigurationer

- Reglera refresh-intervaller
- Arbeta med policy object-versioner
- Framkalla policy refresh manuellt

Styra driftsättande av GPO:er

Utnyttja Scopes of Management (SOM)

- Lokalt
- Sajter
- Domäner
- Organisatoriska enheter
- Kombinera inställningar med hjälp av arv
- Lösa konflikter mellan GPO-inställningar
- Generera RSoP-rapport (Resultant Set of Policies)

Begränsa GPO-tillämpning till specifika enheter

- Avaktivera GPO:er för diagnostik
- Utnyttja säkerhetsfilter
- Stärka inställningar med No Override
- Sammansmälta eller ersätta användarinställningar med loopback processing

Skriva effektiva WMI-filer

- Räkna Win32 management-klasser
- Skapa WQL-frågor (WMI Query Language)
- Designa reguljära uttryck för förbättrad filtrering

Driftsätta programvarupaket med GPO:er

Skapa en strategisk plan för driftsättande

- Tolka paketets filstruktur
- Anskaffa och skapa paketfiler

Alternativ för driftsättande av programvara

- Tilldela och publicera programvara
- Uppgradera hanterade applikationer
- Anpassa installationer med transform-filer

Säkra GPO-programvarans pålitlighet

- Erbjuder självläkande applikationer med Windows Installer Service (WIS)
- Utnyttja DFS för att förbättra prestanda och pålitlighet

Centralisera säkerhetshanteringen Säkerhetsinställningar

- Bitlocker
- Network Access Protection
- Security Center
- Kontrollera gruppmedlemskap med Restricted Groups

Hantera säkerhetsmekanismer centralt

- Säkra nätverkskommunikationer
- Minska operativsystemets sårbarheter

Använda Security Configuration Wizard

- Omvandla en rollbaserad analys till en GPO
- Importera inställningar till Active Directory

Finjustera och felsöka GPO:er

Optimera GPO:ers prestanda

- Genomföra Group Policy-applikation
- Upptäcka och hantera tröga länkar

Felsöka problem och oväntade resultat

- Isolera problem med händelseloggar
- Förutsäga resultat med GPO-modellering

Utföra backup och återställning

- Planera för eventualiteter med backupper
- Återställa Group Policy Objects efter haverier

Utöka GPO-administrationen

Automatisera GPO-hanteringen

- Styra Management Console-objekt med PowerShell
- Utnyttja ADSI med skripting-tekniker

Utnyttja avancerade verktyg

- Utöka verktygsuppsättningen
- Översätta befintliga ADM-filer