

Active Directory Services with Windows Server (MOC 10969)

ID MOC 10969 Preis 2.490,- € (exkl. MwSt.) Dauer 5 Tage

Zielgruppe

- Systemadministratoren

Voraussetzungen

- Erfahrung mit AD DS
- Erfahrung mit der Arbeit in einer Unternehmensumgebung mit einer Windows Server-Infrastruktur
- Erfahrung mit dem Troubleshooting grundlegender Netzwerkinfrastrukturtechnologien wie Namensauflösung, IP-Adressierung, Domain Name System (DNS) und Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
- Erfahrung mit Hyper-V und Servervirtualisierungskonzepten
- Verständnis grundlegender Sicherheitskonzepte
- Praktische Erfahrung mit Windows-Clientbetriebssystemen wie Windows Vista, Windows 7 oder Windows 8

Kursziele

In diesem Seminar erwerben Sie praktische Kenntnisse über die Administration von Active Directory-Technologien in Windows Server 2012 und Windows Server 2012 R2, um den Zugriff auf Daten und Informationen besser zu schützen und Bereitstellung und Verwaltung der Identitätsmanagementinfrastruktur zu vereinfachen. Sie lernen, wie man Schlüsselfunktionen in Active Directory wie Active Directory Domain Services, Gruppenrichtlinien, Dynamic Access Control, Arbeitsordner, Workplace Join, Certificate Services, Rights Management Services und Federation Services konfiguriert und wie man die Umgebung mit cloudbasierten Technologien wie Windows

Azure Active Directory integriert.

Kursinhalt

Überblick über Access and Information Protection (AIP) Bereitstellung und Administration von Active Directory Domain Services (AD DS) Absicherung der Active Directory Domain Services Überwachung, Verwaltung und Wiederherstellung von AD DS Implementierung und Administration von AD DS-Standorten und -Replikation Implementierung von Gruppenrichtlinien Verwaltung von Anwendereinstellungen mit Gruppenrichtlinien Implementierung eines sicheren gemeinsamen Zugriffs auf Dateien Bereitstellung und Verwaltung der Active Directory Certificate Services (AD CS) Bereitstellung und Verwaltung von Zertifikaten Implementierung und Administration der Active Directory Rights Management Services (AD RMS) Implementierung und Administration der Active Directory Federation Services (AD FS) Implementierung von Windows Azure Active Directory Implementierung und Administration der Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS)

Detaillierter Kursinhalt

1. Überblick über Access and Information Protection (AIP)

- Einführung in Access and Information Protection-Lösungen
- Überblick über AIP-Lösungen in Windows Server 2012
- Überblick über Forefront Identity Manager (FIM) 2010 R2

2. Bereitstellung und Administration von Active Directory Domain Services (AD DS)

- Bereitstellung von AD DS
- Bereitstellen und Klonen virtueller Domänencontroller
- Bereitstellen von Domänencontrollern in Windows Azure
- Administration von AD DS

3. Absicherung der Active Directory Domain Services

- Vorteile von Read-only Domain Controllers (RODCs)
- Richtlinien für das Sperren von Passwörtern und Konten
- Auditierung der Authentifizierung

4. Überwachung, Verwaltung und Wiederherstellung von AD DS

5. Implementierung und Administration von AD DS-Standorten und -Replikation

6. Implementierung von Gruppenrichtlinien

- Implementierung und Administration von GPOs
- Troubleshooting von GPOs

7. Verwaltung von Anwendereinstellungen mit Gruppenrichtlinien

- Administrative Templates
- Ordnerumleitung und Skripte
- Konfiguration von Group Policy Preferences

8. Implementierung eines sicheren gemeinsamen Zugriffs auf Dateien

- Dynamic Access Control (DAC)
- Arbeitsordner
- Workplace Join

9. Bereitstellung und Verwaltung der Active Directory Certificate Services (AD CS)

- Bereitstellung und Verwaltung von CAs

10. Bereitstellung und Verwaltung von Zertifikaten

- Zertifikatsvorlagen
- Zertifikate bereitstellen, zurückrufen und wiederherstellen
- Verwendung von Zertifikaten in einer Geschäftsumgebung
- Implementierung und Verwaltung von Smart Cards

11. Implementierung und Administration der Active Directory Rights Management Services (AD RMS)

- Überblick über AD RMS
- Bereitstellung und Verwaltung einer AD RMS-Infrastruktur
- Schutz von Inhalten mit AD RMS
- Konfiguration des externen Zugriffs auf AD RMS

12. Implementierung und Administration der Active Directory Federation Services (AD FS)

- Überblick über AD FS
- Implementierung von AD FS für ein einzelnes Unternehmen
- AD FS in einem Business-to-Business-Szenario
- Erweitern von AD FS auf externe Clients

13. Implementierung von Windows Azure Active Directory

14. Implementierung und Administration der Active Directory Lightweight Directory Services (AD LDS)

- Überblick
- AD LDS-Instanzen und -Partitionen
- AD LDS-Replikation