MServer-AD

Pokročilá správa Active Directory ve Windows Server 2016/2019

Popis:

Třídenní kurz poskytuje studentům znalosti a dovednosti potřebné k instalaci, konfiguraci a správě služby Active Directory (AD DS) a jejích služeb v prostředí operačního systému Microsoft Windows Server 2016/2019. Kurz se také zabývá replikacemi databáze AD, implemantací Group Policy, zálohováním a obnovou v Active Directory.

Absolvent kurzu bude umět:

- Instalovat a konfigurovat doménové řadiče.
- Nasadit a administrovat služby AD DS ve Windows Server 2016/2019.
- Implementovat sídla AD DS, konfigurovat a spravovat replikaci.
- Implementovat a spravovat Group Policy.
- Spravovat uživatelská nastavení pomocí Group Policy.
- Zálohovat a obnovovat AD DS.

Požadavky pro absolvování kurzu:

- Zkušenosti se správou AD DS.
- Zkušenosti se správou Windows Server 2012 nebo Windows Server 2016/2019.
- Zkušenosti se správou síťové infrastruktury v prostředí Windows Server, zejména s procesem překladu jmen, IP adresováním, systémy DNS a DHCP.
- Zkušenosti s technologií Hyper-V a koncepty virtualizace serverů.
- Zkušenosti s klientskými operačními systémy Windows 7 nebo Windows 8 nebo Windows 8.1 nebo Windows 10.
- Základní zkušenosti s Windows PowerShell.
- Absolvování kurzu MServer-A: Administrace Windows Server 2016 nebo ekvivalentní znalosti a dovednosti.

Kurz určen pro:

- Administrátory se základní znalostí Active Directory, kteří si chtějí prohloubit svoje znalosti.

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží materiály společnosti OKsystem.

Technické vybavení:

Všechny učebny jsou vybaveny nadstandardními počítači připojenými k Internetu, učebny jsou prostorné, klimatizované, bezbariérové a s připojením na Wi-Fi. V případě zájmu lze školení absolvovat online live.

Osnova:

Kapitola 1: Principy AD DS a instalace a konfigurace doménových řadičů

- Základní pojmy a struktura AD DS
- Jednodoménové vs. vícedoménové lesy AD DS
- SRV záznamy a jejich struktura pro AD DS
- FSMO role
- Nasazení doménových řadičů a přechod na novější verzi

Kapitola 2: Pokročilé nasazení AD DS

- Funkční úrovně domény a lesa AD DS
- Proces autentizace a autorizace pomocí protokolu Kerberos
- Konfigurace vztahů důvěry (trusts) v AD DS

Kapitola 3: Implementace a administrace sídel AD DS a replikace

- AD DS replikace
- Konfigurace sídel (sites) AD DS
- Monitorování AD DS replikace

Kapitola 4: Implementace Group Policy

- Úvod do Group Policy
- Implementace a administrace GPO
- Vazby Group Policy a aplikování Group Policy
- Odstraňování potíží s aplikováním GPO

Kapitola 5: Správa uživatelských nastavení pomocí Group Policy

- Implementace administrativních šablon
- Konfigurace skriptů
- Konfigurace Group Policy Preferences
- Konfigurace bezpečnostních nastavení a Fine-grained password politik

Kapitola 6: Zálohování a obnova AD DS

- Active Directory Recycle Bin
- Active Directory Snapshots
- Zálohování a obnova AD DS

Kontaktujte nás
OKsystem a.s., Na Pankráci 1690/125, 140 00 Praha 4
(+420) 236 072 111 skoleni@oksystem.cz www.okskoleni.cz