

AZ-800

Administrace Windows Server hybridního prostředí

Popis:

Čtyřdenní kurz je určen pro správce, kteří potřebují spravovat základní služby Windows Serveru a to nejen v on-premise prostředí, ale i v cloudu a případně spravovat jejich vzájemné spojení a spolupráci. Mezi probíraná témata patří správa identit, úložišť, virtualizace a problematika sítí. Rovněž je přípravou na zkoušku AZ-800.

Absolvent kurzu bude umět:

- Použít základní nástroje pro správu Windows Serveru
- Znát nástroje pro hybridní řešení, zejména Windows Admin Center a PowerShell
- Nasadit služby identit i v hybridním scénáři
- Spravovat služby síťové infrastruktury
- Nasadit virtuální stroje v prostředí Azure, včetně konfigurace a vzdáleně je spravovat
- Konfigurovat souborové služby jak lokálně, tak hybridně

Požadavky pro absolvování kurzu:

- Základní znalosti správy Windows
- Základní znalost sítí a Active Directory
- Základní přehled konceptu cloudu

Kurz určen pro:

Kurz je určen pro IT pracovníky, kteří potřebují svoje znalosti rozšířit o správu Windows Server v prostředí hybridního nasazení.

Literatura:

Všichni účastníci školení obdrží originál studijních certifikovaných materiálů Microsoft.

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:

Modul 1: Služby identit ve Windows Server

- Úvod od AD Domani Services
- Správa AD DS doménových řadičů a FSMO rolí
- Implementace objektů Group Policy
- Správa pokročilých vlastností AD DS

Modul 2: Nasazení identit v hybridním prostředí

- Implementace hybridních identit ve Windows Server
- Nasazení a správa Azure IaaS Active Directory doménových řadičů v prostředí Azure

Modul 3: Administrace Windows Server

- Úvod do administrace Windows Server
- Nástroje pro správu Windows Server
- Koncept JEA (Just Enough Administration) ve Windows Server

Modul 4: Usnadnění hybridní správy

- Vzdálená správa Windows Server IaaS virtuálních strojů
- Správa hybridní zátěže pomocí Azure Arc

Modul 5: Virtulizace Hyper-V ve Windows Server

- Konfigurace a správa role Hyper-V
- Konfigurace a správa virtuálních strojů
- Zabezpečení Hyper-V
- Kontejnery ve Windows Server
- Řízení kontejnerů pomocí technologie Kubernetes

Modul 6: Nasazení virtuálních strojů v prostředí Azure

- Plánování a nasazení Windows Server IaaS virtuálních strojů
- Přizpůsobení instalačních obrazů IaaS VM
- Automatizace konfigurace IaaS VM

Modul 7: Síťová infrastruktura ve Windows Server

- Nasazení služby DHCP
- Implementace služby DNS
- Nasazení správy IP adresace
- Implementace vzdáleného přístupu

Modul 8: Implementace hybridní síťové infrastruktury

- Nasazení hybridní síťové infrastruktury
- Implementace DNS pro Windows Server IaaS VM
- Nasazení adresace a směrování pro Windows server IaaS VM

Modul 9: Souborové služby a úložiště

- Správa souborových serverů
- Nasazení služeb Storage Spaces a Storage Spaces Direct
- Nasazení Data Deduplication
- Implementace iSCSI
- Nasazení technologie Storage Replica

Modul 10: Implementace hybridních souborových služeb

- Přehled souborových služeb prostředí Azure
- Nasazení technologie Azure File Sync