

MHyper-V

Nasazení a pokročilá správa Windows Server Hyper-V

Popis:

Dvoudenní kurz je zaměřený na implementaci a správu technologie Hyper-V v nejnovější verzi. Kurz je primárně určen administrátorům Windows Serverů, kteří plánují nasadit nebo již provozují technologii Hyper-V.

Absolvent kurzu bude umět:

- Porozumí výhodám a požadavkům serverové virtualizace
- Instalovat a konfigurovat Hyper-V roli
- Vytvářet virtuální stroje, virtuální disky, pracovat se snímky
- Vytvářet a spravovat síťová připojení v prostředí Hyper-V
- Přesouvat virtuální stroje a implementovat mechanismus Hyper-V Replica.
- Nasadit vysokou dostupnost pomocí failover clusteringu

Požadavky pro absolvování kurzu:

- Základy sítí
- Základy technologií úložišť
- Základy Windows PowerShell

Kurz určen pro:

Administrátory, kteří provozují, nebo plánují nasadit platformu Hyper-V ve standartní nebo vysoké dostupnosti. Další skupinou jsou vedoucí pracovníci, kteří zvažují či rozhodují o nasazení virtualizace.

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: Seznámení s virtualizací

- Přehled virtualizačních technologií
- Plánování a nasazení virtualizace v prostředí
- Integrace s cloudovými službami

Kapitola 2: Instalace a konfigurace Hyper-V role

- Instalace Hyper-V role
- Správa Hyper-V
- Konfigurace nastavení Hyper-V
- Konfigurace úložišť a sítí

Kapitola 3: Vytváření virtuálních disků, strojů a snímků

- Vytváření a konfigurace virtuálních disků
- Vytváření a konfigurace virtuálních strojů
- Instalace a import virtuálních strojů
- Správa snímků virtuálních strojů
- Monitorování Hyper-V

Kapitola 4: Vytváření a konfigurace sítí

- Vytváření a použití Hyper-V virtuálních přepínačů
- Rozšířená konfigurace sítí
- Konfigurace a použití síťové virtualizace

Kapitola 5: Migrace virtuálních strojů a nasazení Hyper-V Replica

- Přehled technologií vysoké dostupnosti
- Nasazení migrace virtuálních strojů
- Implementace a správa Hyper-V Replica

Kapitola 6: Implementace Failover Clustering v roli Hyper-V

- Přehled služby Failover Clustering
- Konfigurace a použití Shared Storage
- Implementace a správa Failover clusteringu

Kapitola 7: Zálohování a obnova virtuálních prostředí

- Přehled možností zálohování a obnovy virtuálních strojů