Szkolenie autoryzowane

MS 20745 Wdrożenie Data Center Software

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Szkolenie szczegółowo opisuje jak wdrażać i zarządzać infrastrukturą wirtualizacji za pomocą System Center 2016 Virtual Machine Manager.

Szkolenie omawia także sposób monitorowania infrastruktury przy użyciu System Center Operations Manager i zabezpiecza go przy użyciu Data Protection Manager. Szkolenie przeznaczone jest dla specjalistów IT i administratorów, którzy są odpowiedzialni za projektowanie, wdrażanie i zarządzanie infrastrukturą wirtualizacji w centrum danych definiowanych programowo za pomocą System Center 2016 Virtual Machine Manager.

Wymagania:

- Znajomość TCP / IP i zagadnień sieciowych
- Wiedza na temat technologii przechowywania danych
- Znajomość różnych typów wirtualizacji
- Znajomość Windows Server
- Rozumienie zagadnień Windows PowerShell
- Opcjonalnie ukończenie szkoleń MS 20740,MS 20741 (lub wiedza z tego zakresu)

Po ukończeniu szkolenia uczestnicy potrafią:

- Wyjaśnić różne opcje dla wirtualizacji
- Instalować i zarządzać Hyper-V w systemie Windows Server 2016
- Instalować i konfigurować System Center 2016 Virtual Machine Manager

- Konfigurować i zarządzać obiektami biblioteki Machine Manager oraz wirtualnej biblioteki
- Tworzyć i zarządzać maszynami wirtualnymi za pomocą Virtual Machine Manager
- Zarządzać chmurą w Virtual Machine Manager
- Zarządzać usługami w Virtual Machine Manager
- Monitorować infrastrukturę wirtualizacji za pomocą System Center Operations Manager Wdrażać i zarządzać Hyper-V Replica i Azure Site Recovery

Szkolenie prowadzone jest w języku polskim, materiały w języku angielskim.

Program szkolenia

Moduł 1 Wprowadzenie do wirtualizacji serwerów

- Przegląd Microsoft Virtualization
- Wprowadzenie do Datacenter Software-Defined
- Rozszerzenie wirtualizacji do chmury

Moduł 2 Przegląd wirtualizacji Hyper-V

- Instalowanie i konfigurowanie roli Hyper-V
- Tworzenie i zarządzanie wirtualnymi dyskami twardymi oraz maszynami wirtualnymi
- Tworzenie i korzystanie z wirtualnych przełączników Hyper-V
- Implementacja klastrów pracy awaryjnej z Hyper-V

Moduł 3 Instalowanie i konfigurowanie System Center Virtual Machine Manager 2016

- Przegląd System Center Virtual Machine Manager 2016
- Instalacja System Center Virtual Machine Manager 2016
- Dodawanie hostów i zarządzanie grupą hostów

Moduł 4 Zarządzanie strukturami przechowywania i aktualizacjami

- Przegląd technologii przechowywania wirtualizacji serwerów
- Zarządzanie strukturami przechowywania
- Zarządzanie aktualizacjami

Moduł 5 Konfiguracja i zarządzanie biblioteką Virtual Machine Manager oraz biblioteką obiektów

- Przegląd biblioteki Virtual Machine Manager
- Przygotowanie do wdrożenia systemu Windows w Virtual Machine Manager
- Praca z profilami
- Praca z szablonami VM

Moduł 6 Zarządzanie strukturą sieciową

- Koncepcja sieci w Virtual Machine Manager
- Zarządzanie programowalną siecią komputerową
- Konfigurowanie wirtualizacji sieci

Moduł 7 Tworzenie i zarządzanie maszynami wirtualnymi za pomocą Virtual Machine Manager

- Zadania związane z zarządzaniem wirtualnymi maszynami
- Tworzenie, klonowanie i konwersja maszyn wirtualnych

Moduł 8 Zarządzanie chmurą w Virtual Machine Manager

- Wprowadzenie do chmury
- Tworzenie i zarządzanie chmurą
- Tworzenie ról użytkowników w Virtual Machine Manager

Moduł 9 Zarządzanie usługami w Virtual Machine Manager

- Przegląd usług w Virtual Machine Manager
- Tworzenie i zarządzanie usługami Virtual Machine Manager

Moduł 10 Monitorowanie infrastruktury wirtualizacji za pomocą System Center Operations Manager

- Operations Manager architektury i bezpieczeństwa
- Wykorzystanie Operations Manager do monitorowania i raportowania
- Integracja Operations Manager, Virtual Machine Manager oraz Data Protection Manager

Moduł 11 Wdrażanie i zarządzanie Hyper-V Replica i Azure Site Recovery

- Wdrażanie i zarządzanie Hyper-V Replica
- Wdrażanie i zarządzanie Azure Site Recovery

Moduł 12 Ochrona infrastruktury wirtualizacji przy użyciu Data Protection Manager

- Przegląd tworzenia kopii zapasowych i przywracania opcji dla maszyn wirtualnych
- Konfiguracja i zarządzanie Data Protection Manager do ochrony infrastruktury wirtualizacji

---

Tagi: