Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Skontaktuj się z nami

.

Email: szkolenia.ecs.pl@arrow.com
Phone: 12 616 43 00

Configuring and Administering Hyper-V in Windows Server 2012

Kod:	Czas trwania:	Cena netto:
MCS_55021	24 Hours (3 days)	zł3,000.00

Description

Kurs pozwala zdobyc wiedze i umiejetnosci potrzebne do konfiguracji i administracji Hyper-V w Windows 2012. Szkolenie obejmuje tematyke zwiazana z instalacja, konfiguracja i administracja Hyper-V. Poruszane sa takze zagadnienia dotyczace wysokiego stopnia dostepnosci.

Uczestnicy

Szkolenie przeznaczone jest dla administratorów odpowiedzialnych za wirtualizacje oparta na Hyper-V.

Wymagania wstępne

Podstawowa wiedza z zakresu administracji system Windows 2012
Umiejetnosc zarzadzania róznymi typami dysków
Wiedza z zakresu konfiguracji sieci komputerowych

Program szkolenia

1. Planowanie wirtualizacji
Wprowadzenie do zagadnienia wirtualizacji.
Ocena kandydatów do wirtualizacji.
Planowanie wirtualizacji.
Planowanie roli serwerowej odpowiedzialnej za wirtualizacje.
Wykorzystanie narzedzia Microsoft Assessment And Planning Toolkit (MAP).
Planowanie wysokiego poziomu dostepnosci

2. Wdrozenie wirtualizacji opartej o Hyper-V
Wdrozenie Hyper-V
Zarzadzanie mechanizmami skladowania danych
Zarzadzanie sieciami wirtualnymi

3. Tworzenie i konfiguracja wirtualnych dysków twardych i maszyn wirtualnych
Tworzenie dysków wirtualnych
Tworzenie maszyn wirtualnych
Zarzadzanie i wykorzystanie migawek
Importowanie maszyn wirtualnych
Zarzadzanie ustawieniami maszyn wirtualnych
Wybór, modyfikacja, zarzadzanie róznymi rodzajami dysków wirtualnych
Wspólpraca z technologia Virtual Fibre Channel
Proces konwersji maszyn fizycznych na maszyny wirtualne
Zarzadzanie z poziomu PowerShell

4. Konfiguracja ustawien sieciowych
Zaawansowane ustawienia sieciowe
Mozliwosc rozbudowy wirtualnych przelaczników sieciowych
Laczenie kart fizycznych
Technologia VLAn
Ochrona przed atakami zatrucia MAC i ARP
Zapewnienie odpowiedniej przepustowosci dla danego ruchu sieciowego

5. Skalowalnosc maszyn wirtualnych
Wykorzystanie technologii NUMA – non-uniform memory access
Maksymalne mozliwosci Hyper-V
Dynamiczna pamiec
Wykorzystanie technologii Smart Paging

6. Replika Hyper-V i odzyskiwanie po awarii
Wprowadzenie do repliki Hyper-V
Konfiguracja repliki
Tworzenie kopii zapasowej Hyper-V i maszyn wirtualnych
Odzyskiwanie srodowiska po awarii
Wykorzystanie klastrów

7. Migracja maszyn wirtualnych
Wybór odpowiedniego mechanizmu migracji maszyn
Migracja „na zywo”
Migracja pomiedzy dyskami
Migracja w oparciu o SMB
Fialover Clustering

Terminy

Na żądanie. Prosimy o kontakt

Dodatkowe informacje

Jeśli interesują Cię inne szkolenia tego producenta - skontaktuj się z nami.