Szkolenie

Wirtualizacja Hyper-V, magazynowanie i przetwarzanie danych w środowisku Microsoft Windows Server

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Wymagania

- Posiadanie pewnej wiedzy i doświadczenia w zakresie koncepcji i technologii związanych z usługą Active Directory Domain Services (AD DS) w systemie Windows Server 2012 lub Windows Server 2016,
- Znajomość podstawowych technologii sieciowych, takich jak adresowanie IP, tłumaczenie nazw i protokół DHCP (Dynamic Host Configuration Protocol),
- Wiedza i praktyczne doświadczenie związane z oprogramowaniem Microsoft Hyper-V i podstawowymi koncepcjami dotyczącymi wirtualizacji serwerów,
- Znajomość najlepszych procedur w zakresie bezpieczeństwa,
- Praktyczne doświadczenie w pracy z klienckimi systemami operacyjnymi Windows, takimi jak Windows 8, Windows 8.1 lub Windows 10,
- Podstawowe doświadczenie w pracy z programem Windows PowerShell.

Harmonogram szkolenia

Moduł 1: Omówienie funkcji administracyjnych systemu Windows Server

- Informacje wstępne o systemie Windows Server
- Omówienie najważniejszych funkcji systemu Windows Server
- Omówienie zasad i narzędzi związanych z zarządzaniem systemem Windows Server

Moduł 2: Zarządzanie serwerami plików i pamięcią masową w systemie Windows

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Server

- Wolumeny i systemy plików w systemie Windows Server
- Współużytkowanie zasobów w systemie Windows Server
- Wdrażanie obszarów pamięci masowej w systemie Windows Server
- Wdrażanie funkcji deduplikacji danych
- Wdrażanie protokołu iSCSI
- Wdrażanie rozproszonego systemu plików
- Migracja magazynu danych w Windows Server 2022

Moduł 3: Oprogramowanie do wirtualizacji Hyper-V i kontenery w systemie Windows Server

- Hyper-V w systemie Windows Server
- Konfigurowanie maszyn wirtualnych
- Zabezpieczenie wirtualizacji w systemie Windows Server
- Ulepszenia działania wirtualnego przełącznika sieciowego w Windows Server 2022
- Kontenery w systemie Windows Server

Moduł 4: Funkcje wysokiej dostępności w systemie Windows Server

- Planowanie wdrażania klastrów na potrzeby przełączania awaryjnego
- Tworzenie i konfigurowanie klastra przełączania awaryjnego
- Omówienie klastrów rozległych
- Funkcje wysokiej dostępności i rozwiązania do usuwania skutków awarii oparte na maszynach wirtualnych Hyper-V

Moduł 5: Usuwanie skutków awarii w systemie Windows Server

- Funkcja Hyper-V Replica
- Infrastruktura tworzenia i odtwarzania kopii zapasowych w systemie Windows Server

Moduł 6: Implementowanie i zarządzanie zasobami typu failover clustering

- Planowanie strategii wdrożenia typu failover cluster
- Tworzenie i konfiguracja struktury failover cluster
- Monitoring infrastruktury

Moduł 7: Implementowanie rozwiązań typu failover clustering dla maszyn wirtualnych w Hyper-V

- Prezentacja i integracja Hyper-V w Windows Server 2016 wraz z failover clustering
- Implementacja i zarządzanie maszynami wirtualnymi w Hyper-V w failover clusters

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Główne cechy wdrożeń maszyn wirtualnych w środowisku typu wysokiej dostępności i niezawodności
- Szyfrowane Cluster Shared Volumes w Windows Server 2022

Moduł 8: Implementowanie network load balancing

- Przegląd metod zastosowania klastrów typu NLB
- Konfiguracja klastrów NLB
- Planowanie i implementacja NLB

Tagi:

Adres korespondencyjny:
DAGMA Szkolenia IT | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
szkolenia.dagma.eu

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.