Szkolenie autoryzowane

MS 20414 Wdrażanie zaawansowanej infrastruktury serwera

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Szkolenie, które przygotuje do planowania i wykorzystywania niektóre z bardziej zaawansowanych funkcji dostępnych w systemie Windows Server 2012, m.in. z zakresu wirtualizacji, strategii monitorowania, wysokiej dostępności (HA), infrastruktury PKI.

Wymagania:

- dobra znajomość koncepcji i podstaw TCP/IP,
- doświadczenie w pracy z Windows Server 2012,
- bardzo dobra znajomość infrastruktury sieciowej oraz Active Directory,
- doświadczenie w tworzeniu skryptów,
- bardzo dobra znajomość koncepcji zabezpieczeń, uwierzytelniania i autoryzacji oraz zagadnień wdrażania.

Korzyści po szkoleniu:

Uczestnik po szkoleniu zapozna się ze wskazówkami potrzebnymi do projektowania zaawansowanych serwisów w systemie Windows Server 2012 oraz nauczy się jak implementować zaawansowane serwisy w infrastrukturze opartej na systemie Windows Server 2012. Ponadto pozna sposoby efektywnego zarządzania infrastrukturą opartą na systemie Windows Server 2012. Zdobyta wiedza pozwoli na ograniczenie ilość błędów popełnianych w konfiguracji, zarządzaniu i utrzymaniu infrastruktury IT.

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

Program szkolenia

Moduł 1: Planowanie i wdrażanie strategii wirtualizacji serwerów

- Wprowadzenie do komponentów System Center 2012
- Integracja System Center 2012 z mechanizmami wirtualizacji serwerów
- Planowanie i wdrażanie środowiska serwerów usług wirtualizacji

LAB: Planowanie i wdrażanie strategii wirtualizacji serwerów

Moduł 2: Planowanie i wdrażanie sieci oraz składnic danych dla usług wirtualizacji

- Planowanie infrastruktury składnic danych dla usług wirtualizacji
- Wdrażanie infrastruktury składnic danych dla usług wirtualizacji
- Planowanie i wdrażanie infrastruktury sieciowej dla usług wirtualizacji

LAB: Planowanie i wdrażanie sieci oraz składnic danych dla usług wirtualizacji

Moduł 3: Planowanie i wdrażanie wirtualnych maszyn

- Planowanie konfiguracji wirtualnych maszyn
- Przygotowanie do wdrażania wirtualnych maszyn z użyciem VMM (Virtual Machine Manager)
- Wdrażanie wirtualnych maszyn

LAB: Planowanie i implementacja mechanizmów wdrażania i zarządzania wirtualnymi maszynami

Moduł 4: Planowanie i implementacja rozwiązań administracyjnych usługami wirtualizacji

- Planowanie i wdrażanie administracji z Microsoft System Center
- Planowanie i wdrażanie mechanizmów samoobsługi w VMM
- Planowanie i wdrażanie mechanizmów autmoatyzacji z System Center 2012

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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

LAB: Planowanie i implementacja rozwiązań administracyjnych usługami wirtualizacji

Moduł 5: Planowanie i wdrażanie usług monitorowania serwerów

- Planowanie monitorowania w Windows Server 2012
- Wprowadzenie do System Center Operations Manager
- Planowanie i konfiguracja komponentów monitorowania
- Konfiguracja integracji z VMM

LAB: Wdrażanie strategii monitorowania serwerów

Moduł 6: Planowanie i wdrażanie wysokiej dostępności dla serwerów plików oraz aplikacji

- Planowanie i wdrażanie przestrzeni dyskowych (Storage Space)
- Planowanie i wdrażanie usług DFS
- Planowanie i wdrażanie mechanizmów równoważenia obciążenia sieciowego (Network Load Balancing)

LAB: Planowanie i wdrażanie wysokiej dostępności dla serwerów plików oraz aplikacji

Moduł 7: Planowanie i wdrażanie wysokodostępnej infrastruktury przy pomocy funkcji Failover Clustering

- Planowanie infrastruktury clustrów wysokiejdostepności
- Wdrażanie funkcji Failover Clustering
- Integracja mechanizmów wysokiejdostępności i wirtualizacji serwerów
- Planowanie rozproszonych geograficznie clustrów Failover

LAB: Planowanie i wdrażanie wysokodostępnej infrastruktury przy pomocy funkcji Failover Clustering

Moduł 8: Planowanie i wdrażanie infrastruktury aktualizacji serwerów

- Planowanie i wdrażanie Windows Server Update Services (WSUS)
- Planowanie aktualizacji opgoramowania z System Center 2012 Configuration Manager
- Planowanie i wdrażanie aktualizacji w infrastrukturze wirtualnych serwerów

LAB: Planowanie i wdrażanie infrastruktury aktualizacji serwerów

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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

Moduł 9: Planowanie i wdrażanie strategii ciągłości działania usług biznesowych

- Wprowadzenie do planowania ciągłości działania usług biznesowych
- Planowanie i wdrażanie strategii kopi zapasowych
- Planowanie i wdrażanie strategii odtwarzania po awarii
- Planowanie i wdrażanie mechanizmów zabezpieczania i odtwarzania wirtualnych maszyn

LAB: Wdrażanie strategii kopi zapasowych wirtualnych maszyn z użyciem Data Protection Manager

Moduł 10: Planowanie i wdrażanie infrastruktury klucza publicznego (PKI)

- Planowanie i mechanizmy wdrażania urzędów certyfikatów
- Planowanie i wdrażanie szablonów certyfikatów
- Planowanie i wdrażanie mechanizmó dystrybucji i odwoływania certyfikatów
- Planowanie i wdrażanie mechanizmów archiwizacji kluczy oraz ich odtwarzania

LAB: Planowanie i implementacja infrastruktury usług Active Directory Certificate Servcies (AD CS)

Moduł 11: Planowanie i wdrażanie infrastruktury federacji tożsamości

- Planowanie i wdrażanie infrastruktury serwerów usług Active Directory Federation Services (AD FS)
- Planowanie i wdrażanie komponentów Claim Providers oraz Relying Parties w usługach AD FS
- Planowanie i wdrażanie komponentów Claim oraz Calim Rules w usługach AD FS

LAB: Planowanie i wdrażanie infrastruktury federacji tożsamości

Moduł 12: Planowanie i wdrażanie usług zarządzania dostępem do informacji Rights Management Services

- Planowanie i wdrażanie clustrów usługi AD RMS
- Planowanie i wdrażanie szablonów i polis usługi AD RMS
- Planowanie i wdrażanie dostępu zewnętrznego do usług AD RMS
- Planowanie i wdrażanie integracji usług AD RMS z Dynamic Access Control (DAC)

LAB: Planowanie i wdrażanie infrastruktury usług AD RMS

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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852