Szkolenie autoryzowane

AZ 802T00 Zarządzanie systemem Windows Server

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Kurs uczy specjalistów IT, jak wdrażać, zabezpieczać i rozwiązywać problemy z obciążeniami Windows Server w środowiskach lokalnych, hybrydowych i w chmurze oraz zarządzać nimi.

Kurs obejmuje Active Directory Domain Services, Hyper-V i maszyny wirtualne Azure, lokalną i hybrydową sieć, magazyn i usługi plików, Windows Server wzmacnianie zabezpieczeń oraz monitorowanie i rozwiązywanie problemów. Wyróżnia on narzędzia administracyjne i technologie, w tym Windows Admin Center, program PowerShell, Azure Arc, Azure Monitor, Menedżer aktualizacji platformy Azure i Microsoft Defender dla Chmury.

Szkolenie ma na celu dostarczenie uczestnikom wszechstronnej wiedzy z zakresu nowoczesnego administrowania infrastrukturą Windows Server w architekturze hybrydowej. Celami edukacyjnymi są opanowanie zaawansowanych technik zarządzania tożsamością, wirtualizacją, pamięcią masową, siecią oraz zabezpieczeniami i monitorowaniem systemów.

Szkolenie jest w języku polskim, materiały w języku angielskim.

Korzyści

- rozwój kompetencji zespołu IT, co przekłada się na podniesienie poziomu bezpieczeństwa, niezawodności i wydajności infrastruktury hybrydowej organizacji,

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.

- zdobycie zaawansowanych umiejętności administracyjnych, co pozwala na sprawniejszą integrację środowiska lokalnego z chmurą Azure,
- optymalizacja kosztów operacyjnych oraz szybsze rozwiązywanie problemów technicznych.

Wymagania

- Doświadczenie w administrowaniu systemem operacyjnym Windows Server
- Praktyczna znajomość podstawowych technologii sieciowych systemu Windows Server, w tym systemu nazw domen (DNS), protokołu dynamicznej konfiguracji hosta (DHCP), adresowania IP oraz wirtualnych sieci prywatnych (VPN)
- Znajomość podstawowych pojęć związanych z usługami domenowymi Active Directory (AD DS)
- Podstawowa znajomość koncepcji platformy Microsoft Azure
- Znajomość technologii wirtualizacji, w szczególności Hyper-V oraz zarządzania maszynami wirtualnymi (VM)
- Podstawowa znajomość dobrych praktyk w zakresie bezpieczeństwa, takich jak zasada najmniejszych uprawnień, uwierzytelnianie wieloskładnikowe (MFA) oraz zapory sieciowe
- Podstawowe doświadczenie w tworzeniu skryptów i automatyzacji

---

Harmonogram szkolenia

Moduł 1: Wdrażanie usług domenowych Active Directory i zarządzanie nimi

- Wdrażanie kontrolerów domeny usług domenowych Active Directory (AD DS) i zarządzanie nimi
- Wdrażanie kontrolerów domeny Active Directory w modelu IaaS platformy Azure oraz zarządzanie nimi
- Zarządzanie kontrolerami domeny AD DS i rolami FSMO
- Tworzenie obiektów Active Directory i zarządzanie nimi
- Wdrażanie tożsamości hybrydowej za pomocą systemu Windows Server
- Tworzenie i konfigurowanie obiektów zasad grupy w Active Directory
- Wdrażanie obiektów zasad grupy
- Zarządzanie zaawansowanymi funkcjami usług domenowych Active Directory (AD DS)

Moduł 2: Zarządzanie instancjami systemu Windows Server i obciążeniami w środowisku hybrydowym

- Zdalna administracja i zarządzanie maszynami wirtualnymi Windows Server w modelu IaaS
- Opis narzędzi do administracji systemem Windows Server
- Zasada „Just Enough Administration” w systemie Windows Server
- Bezpieczna administracja systemem Windows Server
- Korzystanie z zaawansowanych technik zdalnego dostępu w środowisku Windows PowerShell

- Zarządzanie pojedynczymi i wieloma komputerami za pomocą funkcji zdalnego dostępu w środowisku Windows PowerShell
- Zarządzanie obciążeniami hybrydowymi za pomocą usługi Azure Arc
- Zarządzanie aktualizacjami platformy Azure
- Automatyzacja konfiguracji maszyn wirtualnych Windows Server w modelu IaaS
- Wymuszanie konfiguracji zabezpieczeń maszyn wirtualnych za pomocą usługi Azure Machine Configuration
- Zapoznanie się z usługą Azure Automation w kontekście DevOps

Moduł 3: Zarządzanie maszynami wirtualnymi

- Konfigurowanie maszyn wirtualnych Hyper-V i zarządzanie nimi
- Konfigurowanie i zarządzanie usługą Hyper-V
- Zabezpieczanie obciążeń Hyper-V
- Wdrażanie wysokiej dostępności maszyn wirtualnych z systemem Windows Server
- Uruchamianie kontenerów w systemie Windows Server
- Planowanie i wdrażanie maszyn wirtualnych IaaS z systemem Windows Server
- Wdrażanie skalowalności i wysokiej dostępności w maszynach wirtualnych z systemem Windows Server
- Wdrażanie adresowania IP i routingu w maszynach wirtualnych IaaS z systemem Windows Server
- Wdrażanie zabezpieczeń sieciowych w maszynach wirtualnych IaaS z systemem Windows Server
- Zdalne administrowanie i zarządzanie maszynami wirtualnymi IaaS z systemem Windows Server

Moduł 4: Wdrażanie i zarządzanie lokalną oraz hybrydową infrastrukturą sieciową

- Wdrożenie usługi DNS w systemie Windows Server
- Wdrożenie usługi DNS dla maszyn wirtualnych IaaS z systemem Windows Server
- Zabezpieczenie usługi DNS w systemie Windows Server
- Wdrożenie i zarządzanie usługą DHCP
- Wdrożenie zarządzania adresami IP
- Wdrożenie adresowania IP i routingu dla maszyn wirtualnych IaaS z systemem Windows Server

Moduł 5: Zarządzanie usługami pamięci masowej i plików

- Wdrożenie hybrydowej infrastruktury serwerów plików
- Zarządzanie serwerami plików Windows Server
- Wdrożenie funkcji Storage Spaces i Storage Spaces Direct
- Wdrożenie deduplikacji danych w systemie Windows Server
- Wdrożenie protokołu iSCSI w systemie Windows Server
- Wdrożenie funkcji Storage Replica w systemie Windows Server

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.

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.