Szkolenie autoryzowane

AZ 800T00 Administrowanie infrastrukturą systemu Windows Server Hybrid Core

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla administratorów, którzy chcą rozwijać swoje umiejętności w zakresie wdrażania i zarządzania lokalnymi i hybrydowymi rozwiązaniami, takimi jak tożsamość, zarządzanie, obliczenia, sieci i pamięć masowa w hybrydowym środowisku Windows Server.

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

Korzyści po szkoleniu

Podczas szkolenia uczestnicy dowiedzą się jak:

- korzystać z technik i narzędzi administracyjnych w systemie Windows Server,
- identyfikować narzędzia używane do wdrażania hybrydowych rozwiązań, w tym Windows Admin Center i Powershell,
- wdrażać usługi tożsamości w Windows Server,
- wdrażać usługi tożsamości w scenariuszach hybrydowych w tym Azure AD DS. w Azure IaaS i zarządzanych AD DS,
- integrować usługi Azure AD DS. z usługą Azure AD,
- zarządzać usługami infrastruktury sieciowej,
- wdrażać maszyny wirtualne na platformie Azure uruchamiane na Windows Server oraz konfigurować sieci oraz bazy danych,

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.

- administrować i zarządzać zdalnymi maszynami wirtualnymi,
- zarządzać oraz utrzymywać maszyny wirtualne uruchamiane na Windows Server,
- konfigurować serwery plików oraz pamięć masową,
- wdrażać usługi plików w scenariuszach hybrydowych przy użyciu Azure Files i Azure File Sync.

Wymagania

Before attending this course, students must have:

- experience with managing Windows Server operating system and Windows Server workloads in on-premises scenarios, including AD DS, DNS, DFS, Hyper-V, and File and Storage Services,
- experience with common Windows Server management tools (implied in the first prerequisite),
- basic knowledge of core Microsoft compute, storage, networking, and virtualization technologies (implied in the first prerequisite),
- experience and an understanding of core networking technologies such as IP addressing, name resolution, and Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP),
- experience working with and an understanding of Microsoft Hyper-V and basic server virtualization concepts,
- basic experience with implementing and managing IaaS services in Microsoft Azure,
- basic knowledge of Azure Active Directory,
- experience working hands-on with Windows client operating systems such as Windows 10 or Windows 11,
- basic experience with Windows PowerShell.

Harmonogram szkolenia

Moduł 1: Usługi tożsamości w Windows Server

- Wprowadzenie do AD DS
- Zarządzanie kontrolerem domeny AD DS oraz rolami FSMO
- Wdrożenie Group Policy Objects
- Zarządzanie zaawansowanymi funkcjami AD DS
- **Laboratorium:** Wdrożenie usług tożsamości i Group Policy

Moduł 2: Wdrażanie usług tożsamości w scenariuszach hybrydowych

- Wdrażanie hybrydowej tożsamości z Windows Server
- Wdrażanie i zarządzanie kontrolerami domeny Azure IaaS Active Directory w Azure
- **Laboratorium:** Wdrażanie integracji pomiędzy AD DS i Azure AD

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.

Moduł 3: Administracja Windows Server

- Przeprowadzanie bezpiecznej administracji w Windows Server
- Opisanie narzędzi administracyjnych Windows Server
- Wykonanie po-instalacyjnej konfiguracji Windows Server
- Administracja w Windows Server jest wystarczająca
- **Laboratorium:** Zarządzanie Windows Server

Moduł 4: Ułatwianie zarządzania hybrydami

- Administrowanie i zarządzanie maszynami wirtualnymi w Windows Server IaaS v
- Zarządzanie obciążeniami hybrydowymi z Azure Arc
- **Laboratorium:** Używanie Windows Admin Center w scenariuszach hybrydowych

Moduł 5: Wirtualizacja Hyper-V w Windows Server

- Konfigurowanie i zarządzanie Hyper-V
- Konfigurowanie i zarzadzanie maszynami wirtualnymi Hyper-V
- Bezpieczne obciążenia Hyper-V
- Uruchamianie kontenerów w Windows Server
- Orkiestracja kontenerów w Windows Server używając Kubernetes
- **Laboratorium:** Wdrażanie i konfigurowanie wirtualizacji w Windows Server

Moduł 6: Wdrażanie i konfigurowanie Azure VMs

- Planowanie i wdrażanie wirtualnych maszyn w Windows Server IaaS
- Dostosowywanie obrazów wirtualnych maszyn w Windows Server IaaS
- Automatyzowanie konfiguracji maszyn wirtualnych Windows Server IaaS
- **Laboratorium:** Wdrażanie i konfigurowanie Windows Server na Azure VMs

Moduł 7: Usługi infrastruktury sieciowej w Windows Server

- Wdrażanie i zarządzanie DHCP
- Wdrażanie Windows Server DNS
- Wdrażanie zarządzania adresami IP
- Wdrażanie zdalnego dostępu
- **Laboratorium:** Wdrażanie i konfigurowanie usług infrastruktury sieciowej w Windows Server

Moduł 8: Wdrażanie hybrydowej infrastruktury sieciowej

- Wdrażanie hybrydowej infrastruktury sieciowej
- Implementacja DNS dla Windows Server IaaS VMs
- Implementacja Windows Server IaaS VM IP I routing

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.

- **Laboratorium:** Implementacja sieci Windows Server IaaS VM

Moduł 9: Serwery plików i zarządzanie pamięcią w Windows Server

- Zarządzanie serwerami plików w Windows Server
- Wdrażanie Storage Spaces i Storage Spaces Direct
- Wdrażanie Windows Server Data Deduplication
- Wdrażanie Windows Server iSCSI
- Wdrażanie Windows Server Storage Replica
- **Laboratorium:** Wdrażanie rozwiązań pamięci masowej w Windows Server

Moduł 10: Wdrażanie hybrydowej infrastruktury serwera plików

- Przegląd usług plików Azure
- Implementacja Azure File Sync
- **Laboratorium:** Implementacja Azure File Sync

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.