



Szkolenie autoryzowane

WS 050T00 Migracja obciążeń aplikacji na platformę Azure

[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

Opis szkolenia

Celem warsztatów jest przekazanie informatykom wiedzy niezbędnej do przeprowadzania migracji dotychczasowych obciążeń i zasobów lokalnych do chmury, a w szczególności na platformę Microsoft Azure.

Uczestnicy dowiedzą się, jak należy oceniać dotychczasowe środowisko lokalne w ramach przygotowań do migracji do chmury. Ponadto zdobędą umiejętności niezbędne do monitorowania i optymalizowania obciążeń opartych na platformie Azure pod kątem uzyskania maksymalnego zwrotu z inwestycji, a także nauczą się korzystać z usług platformy Azure w celu zapewnienia ochrony maszyn wirtualnych, aplikacji i danych oraz zarządzania nimi.

Wymagania:

- Administratorzy systemów informatycznych powinni mieć doświadczenie w zakresie systemów operacyjnych, wirtualizacji, infrastruktury chmury, struktur pamięci masowej oraz sieci. Ponadto wskazane jest posiadanie doświadczenia lub równoważnej wiedzy w zakresie administrowania infrastrukturą usług IaaS platformy Azure.
- Znajomość technologii wirtualizacji stosowanych w środowiskach lokalnych, w tym maszyn wirtualnych, sieci wirtualnych i wirtualnych dysków twardech
- Znajomość zagadnień związanych z konfigurowaniem sieci, takich jak protokół TCP/IP, system nazw domen (DNS), wirtualne sieci prywatne (VPN), zapory i technologie szyfrowania
- Znajomość pojęć związanych z usługą Active Directory, takich jak domeny, lasy zasobów,

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

kontrolery domen, replikacja, protokół Kerberos i protokół LDAP (Lightweight Directory Access Protocol)

- Znajomość zagadnień związanych z odpornością systemów i usuwaniem skutków awarii, w tym operacji tworzenia kopii zapasowych i przywracania danych
- Umiejętność korzystania z platformy Azure, w tym portalu Azure Portal, usługi Cloud Shell, środowiska Azure PowerShell, interfejsu wiersza poleceń oraz szablonów usługi ARM.
- Znajomość usługi Azure Active Directory i mechanizmów zarządzania tożsamościami w chmurze
- Znajomość zasad zarządzania subskrypcjami, użytkownikami, grupami i rozliczeniami oraz zasad korzystania z platformy Azure

Umiejętności po szkoleniu:

- Wskazywanie narzędzi i usług właściwych w poszczególnych fazach migracji
- Wskazywanie narzędzi i usług właściwych w poszczególnych fazach migracji
- Odnajdowanie obciążeń lokalnych i dokonywanie ich oceny pod kątem migracji na platformę Azure
- Dokładniejsze profilowanie środowiska z wykorzystaniem funkcji mapowania zależności między aplikacjami i opcji dostosowywania oceny
- Przeprowadzanie kompleksowej migracji obciążeń lokalnych na platformę Azure przy użyciu usługi Azure Migrate
- Przeprowadzanie replikacji danych z lokalnego centrum danych na platformę Azure lub do ośrodka dodatkowego
- Przeprowadzanie migracji danych z dotychczasowych źródeł danych na platformy danych Azure z wykorzystaniem usługi Database Migration Service
- Zabezpieczanie obciążeń objętych migracją i zarządzanie nimi przy użyciu usług Azure Security Center, Azure Backup i Log Analytics
- Dbanie o stosowanie skutecznej strategii zapewnienia ciągłości działania (obejmującej zapewnienie wysokiej dostępności i odzyskiwanie awaryjne)
- Tworzenie kopii zapasowych i zabezpieczanie maszyn wirtualnych usług IaaS platformy Azure z dowolnego miejsca przy użyciu usługi Azure Backup Service
- Definiowanie planu odzyskiwania w celu zapewnienia prawidłowej pracy awaryjnej maszyn wirtualnych przed uruchomieniem pełnego przełączania awaryjnego

Harmonogram szkolenia

Moduł 1: Planowanie i ocena migracji na platformę Azure

Program

- Migracja do chmury — motywacje biznesowe, cele i rezultaty

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

- Odnajdowanie i ocena
- Ćwiczenie: Odnajdowanie zasobów lokalnych i dokonywanie ich oceny pod kątem migracji

Moduł 2: Wprowadzenie do tematyki migracji danych

Program

- Usługa Azure Data Box
- Migracja bazy danych
- Ćwiczenie: Przeprowadzanie migracji lokalnej bazy danych systemu SQL Server do usługi Azure SQL Managed Instance

Moduł 3: Przeprowadzanie migracji przy użyciu usługi Azure Migrate

Program

- Omówienie procesu migracji serwera przy użyciu usługi Azure Migrate
- VMware — migracja bez użycia agentów
- VMware — migracja przy użyciu agentów
- Zabezpieczanie obciążeń objętych migracją
- Migracja centrów danych przy użyciu rozwiązania Microsoft Migration Factory
- Ćwiczenie: Przeprowadzanie replikacji maszyn wirtualnych na platformę Azure

Moduł 4: Tworzenie kopii zapasowych i odzyskiwanie awaryjne na platformie Azure

Program

- Omówienie usługi Azure Backup
- Implementowanie usługi Azure Backup
- Odzyskiwanie awaryjne w ramach platformy Azure z wykorzystaniem usługi Azure Site Recovery
- Odzyskiwanie awaryjne aplikacji

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