



Szkolenie autoryzowane

AZ 030T00 Technologie Microsoft Azure dla architektów AWS[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

Opis szkolenia

Podczas tego szkolenia architekci rozwiązań, którzy projektowali wcześniej rozwiązania dla platformy Amazon Web Services, dowiedzą się, jak tworzyć bezpieczne, skalowalne i niezawodne rozwiązania spełniające wymagania przedsiębiorstw przeznaczone do uruchamiania na platformie Azure.

Na zajęciach zostaną omówione takie tematy, jak wirtualizacja, automatyzacja, technologie sieciowe, magazynowanie danych, zarządzanie tożsamością, bezpieczeństwo, platforma danych i infrastruktura aplikacji, a także wpływ decyzji dotyczących każdego z tych obszarów na całe rozwiązanie.

Wymagania:

- Doświadczenie (powyżej 1 roku) w pracy na stanowisku architekta AWS projektującego bezpieczne i skalowalne rozwiązania działające w chmurze oparte na platformie AWS, obejmujące struktury pamięci masowej, funkcje obliczeniowe i sieciowe oraz interakcję z zewnętrznymi zasobami i usługami
- Znajomość technologii wirtualizacji stosowanych w środowiskach lokalnych, w tym maszyn wirtualnych, sieci wirtualnych i wirtualnych dysków twardych
- 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.euDAGMA 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
- Znajomość podstaw programowania i zasad korzystania z języka skryptowego

Wskazana jest również znajomość zasad administrowania platformą Azure, procesów tworzenia aplikacji na platformie Azure oraz procesów DevOps.

Umiejętności po szkoleniu:

- Zapewnianie ochrony tożsamości z wykorzystaniem usługi Azure Active Directory oraz użytkowników i grup
- Implementowanie rozwiązań do zarządzania tożsamościami przeznaczonych dla środowisk lokalnych i chmurowych
- Stosowanie rozwiązań do monitorowania w celu gromadzenia, łączenia i analizowania danych z różnych źródeł
- Zarządzanie subskrypcjami, kontami, zasadami korzystania z platformy Azure i kontrolą dostępu na podstawie ról
- Administrowanie platformą Azure za pomocą usługi Resource Manager, portalu Azure Portal, usługi Cloud Shell i interfejsu wiersza poleceń (CLI)
- Konfigurowanie rozwiązań umożliwiających połączenia między ośrodkami (takich jak wirtualne sieci równorzędne i wirtualne bramy sieci)
- Administrowanie usługami Azure App Service i Azure Container Instances oraz platformą Kubernetes

Harmonogram szkolenia

Moduł 1: Wprowadzenie do platformy Azure

Program

- Subskrypcje i konta
- Grupy zasobów i szablony w usłudze Azure Resource Manager

Moduł 2: Infrastruktura globalna platformy Azure

Program

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

- Regiony platformy Azure
- Strefy dostępności platformy Azure
- Porównanie z platformą AWS

Moduł 3: Implementowanie usługi Azure Active Directory

Program

- Wprowadzenie do usługi Azure Active Directory
- Domeny zwykłe i niestandardowe
- Zabezpieczenia
- Użytkownicy-goście w usłudze Azure Active Directory
- Zarządzanie wieloma katalogami
- Porównanie z platformą AWS

Moduł 4: Implementowanie tożsamości hybrydowych i zarządzanie nimi

Program

- Wprowadzenie do narzędzia Azure AD Connect
- Porównanie z platformą AWS

Moduł 5: Implementowanie wirtualnych rozwiązań sieciowych

Program

- Usługa Azure Virtual Network i wirtualne sieci równorzędne
- Połączenia VPN i ExpressRoute
- Porównanie z platformą AWS

Moduł 6: Implementowanie maszyn wirtualnych na platformach Windows i Linux

Program

- Konfigurowanie funkcji zapewniających wysoką dostępność
- Porównanie z platformą AWS

Moduł 7: Implementowanie modułu równoważenia obciążenia i zabezpieczeń sieciowych

Program

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

- Implementowanie usługi Azure Load Balancer
- Implementowanie bramy usługi Azure Application Gateway
- Implementowanie usługi Azure Firewall
- Implementowanie sieciowych grup zabezpieczeń i grup zabezpieczeń aplikacji
- Porównanie z platformą AWS

Moduł 8: Implementowanie aplikacji opartych na kontenerach

Program

- Konfigurowanie usługi Azure Kubernetes Service
- Publikowanie rozwiązania w wystąpieniu kontenera Azure
- Porównanie z platformą AWS

Moduł 9: Implementowanie infrastruktury aplikacji

Program

- Tworzenie planu usługi App Service
- Tworzenie i konfigurowanie usługi Azure App Service
- Konfigurowanie obsługi sieci na potrzeby usługi App Service
- Wprowadzenie do usługi Logic Apps i rozwiązania Azure Functions
- Porównanie z platformą AWS

Moduł 10: Implementowanie kont magazynu

Program

- Podstawowe pojęcia dotyczące usługi Azure Storage
- Zarządzanie cyklem życia magazynu obiektów blob na platformie Azure
- Praca z magazynem obiektów blob na platformie Azure
- Porównanie z platformą AWS

Moduł 11: Implementowanie baz danych NoSQL

Program

- Wprowadzenie do usługi Azure Cosmos DB
- Spójność
- Wybór odpowiednich interfejsów API usługi Cosmos DB
- Konfigurowanie replik w usłudze Cosmos DB
- Porównanie z usługą AWS DynamoDB

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 12: Implementowanie baz danych Azure SQL Database

Program

- Konfigurowanie ustawień bazy danych Azure SQL Database
- Implementowanie usługi Azure SQL Database Managed Instance
- Konfigurowanie funkcji zapewniających wysoką dostępność na potrzeby bazy danych Azure SQL Database
- Porównanie z platformą AWS

Moduł 13: Implementowanie usługi monitorowania infrastruktury chmury

Program

- Monitorowanie bezpieczeństwa
- Monitorowanie kosztów
- Konfigurowanie obszaru roboczego usługi Log Analytics
- Porównanie z platformą AWS

Moduł 14: Implementowanie rozwiązań do nadzoru nad platformą Azure i zarządzanie nimi

Program

- Przypisywanie ról funkcji kontroli dostępu na podstawie ról (RBAC)
- Konfigurowanie dostępu administracyjnego do platformy Azure
- Implementowanie i konfigurowanie zasad korzystania z platformy Azure
- Porównanie z platformą AWS

Moduł 15: Zarządzanie bezpieczeństwem aplikacji

Program

- Implementowanie usługi Azure Key Vault
- Implementowanie i konfigurowanie tożsamości zarządzanych usługi Azure AD
- Rejestrowanie aplikacji i zarządzanie nimi w usłudze Azure AD
- Porównanie z platformą AWS

Moduł 16: Zarządzanie migracją, tworzeniem kopii zapasowych i odzyskiwaniem awaryjnym

Program

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

- Przeprowadzanie migracji obciążeń
- Implementowanie usługi Azure Backup na potrzeby maszyn wirtualnych
- Wdrażanie funkcji odzyskiwania awaryjnego
- Porównanie z platformą AWS

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