

Szkolenie: Microsoft  
AZ-030T00 Microsoft Azure technologies for AWS architects



## DOSTĘPNE TERMINY

2021-06-28 | 4 dni | Wirtualna sala

## Cel szkolenia:

Szkolenie uczy jak tłumaczyć wymagania biznesowe na bezpieczne, skalowalne i niezawodne rozwiązania w Azure. W zakres szkolenia wchodzi: wirtualizacja, automatyzacja, networking, magazyny, tożsamość, bezpieczeństwo, platforma danych i infrastruktura aplikacji. Szkolenie przedstawia jak decyzje podjęte w każdym z wymienionych obszarów wpływają całościowo na rozwiązanie.

Grupa docelowa:

Szkolenie jest przeznaczone dla AWS Cloud Architects z ekspertyzą w tworzeniu i wdrażaniu rozwiązań w AWS, którzy chcą nauczyć się tworzyć w Microsoft Azure.

Po ukończeniu szkolenia, uczestnik będzie potrafił:

- Zabezpieczać tożsamości, użytkowników i grupy przy pomocy Azure Active Directory
- Wdrażać rozwiązania tożsamości stosując możliwości on-premises i chmury
- Stosować rozwiązania monitorowania w celu zbierania, łączenia i analizowania danych z różnych źródeł.

## Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do Azure
  - Subskrypcje i konta
  - Grupy zasobów i szablony w Azure Resource Manager
- Globalna infrastruktura Azure
  - Regiony Azure
  - Strefy dostępności Azure
  - Porównanie z AWS
- Stosowanie Azure Active Directory
  - Wprowadzenie do Azure Active Directory
  - Domeny i domeny własne

- Funkcje bezpieczeństwa
- Konta gościa w Azure Active Directory
- Zarządzanie wieloma katalogami
- Porównanie z AWS
- Wdrażanie i zarządzanie tożsamości hybrydowych
  - Wprowadzenie do Azure AD Connect
  - Porównanie z AWS
- Stosowanie wirtualnego networkingu
  - Azure Virtual Network i peering VNet
  - VPN i łączności ExpressRoute
  - Porównanie z AWS
- Stosowanie wirtualnych maszyn w Windows i Linux
  - Konfiguracja systemu wysokiej niezawodności
  - Porównanie z AWS
- Wdrażanie równoważenia obciążenia i ochrony sieci
  - Stosowanie Azure Load Balancer
  - Stosowanie Azure Application Gateway
  - Stosowanie Azure Firewall
  - Wdrażanie grup zabezpieczeń sieci i aplikacji
  - Porównanie z AWS
- Wdrażanie aplikacji kontenerowych
  - Konfiguracji usługi Kubernetes Azure
  - Publikacja rozwiązania w Azure Container Instance
  - Porównanie z AWS
- Wdrażanie infrastruktury aplikacji
  - Tworzenie planu usługi aplikacji
  - Tworzenie i konfiguracja w Azure App Service
  - Konfiguracja sieci pod usługę aplikacji
  - Wprowadzenie do Logic Apps i Azure Functions
  - Porównanie z AWS
- Wdrażanie kont magazynu
  - Główne pojęcia Azure Storage
  - Zarządzanie cyklem życiowym Azure Blob Storage
  - Praca z Azure Blob Storage
  - Porównanie z AWS
- Wdrażanie baz danych NoSQL

- Wprowadzenie do Azure Cosmos DB
- Trwałość
- Wybór odpowiednich CosmosDB APIs
- Tworzenie replik w CosmosDB
- Porównanie z AWS DynamoDB
- Wdrażanie baz danych SQL w Azure
  - Konfiguracja ustawień baz danych SQL w Azure
  - Wdrażanie wystąpień zarządzanych w bazach danych SQL Azure
  - Konfiguracja systemu wysokiej dostępności w bazach danych SQL Azure
  - Porównanie z AWS
- Wdrażanie monitorowania infrastruktury chmury
  - Monitorowanie bezpieczeństwa
  - Monitorowanie kosztów
  - Konfiguracja miejsca pracy Log Analytics
  - Porównanie z AWS
- Wdrażanie i zarządzanie rozwiązaniami administracji Azure
  - Przydzielanie ról RBAC
  - Konfiguracja dostępu administratorskiego do Azure
  - Wdrażanie i konfiguracja polityki Azure
  - Porównanie z AWS
- Zarządzanie bezpieczeństwem aplikacji
  - Stosowanie Azure Key Vault
  - Wdrażanie i konfiguracja tożsamości zarządzanych w Azure AD
  - Rejestracja i zarządzanie aplikacjami w Azure AD
  - Porównanie z AWS
- Migracja, kopia zapasowa i zarządzanie procesem odnawiania
  - Migracja pracy
  - Stosowanie Azure Backup dla maszyn wirtualnych
  - Wdrażanie procesu odnawiania
  - Porównanie z AWS

## Wymagania:

- Doświadczenie (więcej niż rok) jako AWS Architect, tworząc bezpieczne i skalowalne rozwiązania chmury AWS w sferach struktur magazynów, przetwarzania danych, networkingu i interakcji z usługami/zasobami zewnętrznymi
- Rozumienie technologii wirtualizacji on-premises, łącznie z wirtualnymi maszynami, wirtualnym

networkingiem i wirtualnymi dyskami twardymi

- Rozumienie konfiguracji sieci, łącznie z TCP/IP, systemem nazw domen (DNS), wirtualnymi sieciami prywatnymi (VPNs), zaporami sieciowymi i technologiami szyfrowania
- Rozumienie pojęć Active Directory, łącznie z domenami, kontrolerami domen, replikacją, protokołem Kerberos i Lightweight Directory Access Protocol (LDAP).
- Rozumienie odporności i odtwarzania awaryjnego, łącznie z kopiami zapasowymi i operacjami odnawiania
- Rozumienie podstaw programowania i użycia języka skryptowego

Zalecana jest znajomość z administrowaniem Azure, procesami wytwórczymi Azure i procesami DevOps.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia **AZ-030T00 Microsoft Azure technologies for AWS architects** otrzymują **certyfikat** ukończenia **autoryzowanego kursu Microsoft**.

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

## Informacje dodatkowe:

Zajęcia prowadzone są w języku polskim, materiały źródłowe oraz oprogramowanie są w języku angielskim.