

Szkolenie: Microsoft  
AZ-204T00 Developing Solutions for Microsoft Azure



## DOSTĘPNE TERMINY

2024-09-30 | 5 dni | Kraków / Wirtualna sala  
2024-12-16 | 5 dni | Virtual Classroom  
2024-12-16 | 5 dni | Warszawa / Wirtualna sala

## Cel szkolenia:

Szkolenie przekazuje wiedzę w zakresie tworzenia kompleksowych rozwiązań w Microsoft Azure. Uczestnik nauczy się wdrażać rozwiązania Azure, tworzyć Azure Functions, wdrażać i zarządzać aplikacjami sieciowymi, tworzyć rozwiązanie przy użyciu magazynu Azure, wdrażać uwierzytelnienie i upoważnienie, jak i zabezpieczać rozwiązania przy pomocy KeyVault i Managed Identities. Uczestnik dowie się jak korzystać i łączyć się z usługami Azure i zewnętrznymi, oraz zawierać modele zdarzeniowe i wiadomościowe w rozwiązaniach. Szkolenie pokryje także monitorowanie, rozwiązywanie problemów i optymalizację rozwiązań Azure.

## Grupa docelowa:

Osoby zainteresowane rozwojem Azure lub zdaniem egzaminu certyfikacyjnego Microsoft Azure Developer Associate.

## Plan szkolenia:

- Tworzenie aplikacji sieciowych w Azure App Service
  - Główne pojęcia Azure App Service
  - Tworzenie aplikacji sieciowej w
  - Konfiguracja i monitorowanie aplikacji
  - Skalowanie aplikacji
  - Środowiska przejściowe w Azure App Service
- Wdrożenie Azure Functions
  - Wprowadzenie do Azure Functions
  - Tworzenie Azure Functions
  - Wdrożenie rozszerzenia Durable Functions
- Tworzenie rozwiązań używających magazynów Blob
  - Główne pojęcia Azure Blob Storage

- Zarządzanie cyklem życiowym Azure Blob Storage
- Praca z Azure Blob Storage
- Tworzenie rozwiązań używających magazynów Cosmos DB
  - Wprowadzenie do Azure Cosmos DB
  - Struktura danych w Azure Cosmos DB
  - Praca z zasobami i danymi w Azure Cosmos DB
- Wdrożenie rozwiązań IaaS
  - Zaopatrywanie VMs w Azure
  - Tworzenie i wdrażanie szablonów ARM
  - Tworzenie obrazu kontenera
  - Publikacja obrazu kontenera w Azure Container Registry
  - Tworzenie i obsługa obrazów kontenera w in Azure Container Instances
- Wdrożenie uwierzytelnienia i upoważnienia
  - Microsoft Identity Platform v2.0
  - Uwierzytelnienie przy użyciu Microsoft Authentication Library
  - Używanie Microsoft Graph
  - Upoważnianie operacji danych w Azure Storage
- Wdrożenie bezpiecznych rozwiązań chmurowych
  - Zarządzanie kluczami, sekretami i certyfikatami przy pomocy KeyVault API
  - Wdrożenie tożsamości zarządzanej dla zasobów Azure
  - Zabezpieczanie danych konfiguracji aplikacji przy użyciu Azure App Configuration
- Wdrożenie API Management
  - Wprowadzenie do API Management
  - Definiowanie zasad API
  - Zabezpieczanie API
- Zarządzanie App Service Logic Apps
  - Wprowadzenie do Azure Logic Apps
  - Tworzenie własnych łączników dla Logic Apps
- Tworzenie rozwiązań modelu zdarzeniowego
  - Wdrożenie rozwiązań, które używają Azure Event Grid
  - Wdrożenie rozwiązań, które używają Azure Event Hubs
  - Wdrożenie rozwiązań, które używają Azure Notification Hubs
- Tworzenie rozwiązań modelu wiadomościowego
  - Wdrożenie rozwiązań, które używają Azure Service Bus
  - Wdrożenie rozwiązań, które używają Azure Queue Storage queues
- Monitorowanie i optymalizacja rozwiązań Azure

- Wprowadzenie do monitorowania w Azure
- Monitorowanie aplikacji
- Analizowanie i rozwiązywanie problemów w aplikacjach
- Wdrożenie kodu zajmującego się błędami przejściowymi
- Integracja buforowania z dostawą zawartości w rozwiązaniach
  - Wprowadzenie do Azure Cache for Redis

## Wymagania:

Uczestnik powinien posiadać 1-2 lata doświadczenia w rozwoju profesjonalnym i doświadczenie z Microsoft Azure. Powinien umieć programować w języku wspieranym przez Azure.

## Poziom trudności



## Certyfikaty:

Uczestnicy kursu **AZ-204T00 Developing Solutions for Microsoft Azure** otrzymują **certyfikat** ukończenia autoryzowanego szkolenia **Microsoft**.

## Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

## Informacje dodatkowe:

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