

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



DOSTĘPNE TERMINY

2021-05-10 | 5 dni | Wirtualna sala
2021-06-28 | 5 dni | Wirtualna sala *(Termin gwarantowany)*

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.