Szkolenie autoryzowane

AZ 204 Tworzenie rozwiązań dla Microsoft Azure

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

Opis szkolenia

Szkolenie dedykowane jest deweloperom, odpowiedzialnym za tworzenie kompleksowych rozwiązań w Microsoft Azure.

Podczas szkolenia uczestnicy dowiedzą się, w jaki sposób tworzyć funkcje Azure, w jaki sposób wdrażać rozwiązania obliczeniowe na Azure, wdrażać aplikacje internetowe i zarządzać nimi, tworzyć rozwiązania wykorzystujące pamięć masową Azure, wdrażać uwierzytelnianie i autoryzację oraz zabezpieczać swoje rozwiązania za pomocą KeyVault i Managed Identities. Podczas szkolenia poruszane są również tematy monitorowania, rozwiązywania problemów i optymalizacji rozwiązań Azure.

Korzyści po szkoleniu

Podczas szkolenia uczestnicy dowiedzą się, w jaki sposób:

- tworzyć funkcje Azure,
- wdrażać rozwiązania obliczeniowe na Azure,
- wdrażać aplikacje internetowe i zarządzać nimi,
- tworzyć rozwiązania wykorzystujące pamięć masową Azure,
- wdrażać uwierzytelnianie i autoryzację oraz zabezpieczać swoje rozwiązania za pomocą KeyVault i Managed Identities.

Podczas szkolenia poruszane są również tematy monitorowania, rozwiązywania problemów i

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 (40-479), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

optymalizacji rozwiązań Azure.

Wymagania:

- 1-2 lata doświadczenia zawodowego w pracy z Microsoft Azure oraz znajomość języka programowania obsługiwanego przez Azure.

Program szkolenia

Tworzenie aplikacji sieci web w usłudze Azure App Service

- Podstawowe założenia usługi Azure App Service
- Tworzenie aplikacji sieci web w Azure App Service
- Konfiguracja i monitorowanie aplikacji Azure App Service
- Skalowanie Azure App Service -środowiska etapowe Azure App Service

Implementacja Azure Functions

- Omówienie funkcji platformy Azure
- Programowanie funkcji
- Wdrażanie trwałych funkcji

Projektowanie rozwiązań wykorzystujących magazyn Blob

- Podstawowe pojęcia i koncepcje magazynu Aure Blob Storage
- Zarządzanie cyklem życia obiektów Blob
- Praca z magazynem obiektów Blob.

Projektowanie rozwiązań wykorzystujących magazyn Cosmos DB

- Omówienie usługi Azure Cosmos DB
- Struktury danych w usłudze Azure Cosmos DB
- Praca z zasobami i danymi usługi Azure Cosmos DB.

Wdrażanie rozwiązań IaaS

- Dostarczanie maszyn wirtualnych w Azure
- Tworzenie i wdrażanie szablonów ARM
- Tworzenie obrazów kontenerów dla rozwiązań

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
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

- Publikowanie obrazu kontenera w Azure Container Registry.
- Tworzenie i uruchamianie obrazów kontenerów w Azure Containter Instances

Wdrożenie uwierzytelniania i autoryzacji użytkowników

- Microsoft Identity Platform v2.0
- Uwierzytelnianie przy użyciu Microsoft Authentication Library
- Korzystanie z Microsoft Graph
- Autoryzacja operacji na danych w Azure Storage

Wdrażanie bezpiecznych rozwiązań chmurowych

- Zarządzanie kluczami, certyfikatami za pomocą KeyVault API
- Wdrożone Managentity for Azure resources
- Zabezpieczenie danych konfiguracyjnych aplikacji za pomocą Azure App Configuration

Implementacja API Management

- Omówienie API Management
- Definiowanie polityk dla API
- Zabezpieczanie API

Projektowanie rozwiązań wykorzystujących Azure Logic Apps

- Omówienie Azure Logic Apps -tworzenie konektorów Logic Apps

Tworzenie rozwiązań opartych o zdarzenia (event - based)

- Implementacja rozwiązań z wykorzystaniem Azure Event Grid
- Implementacja rozwiązań z wykorzystaniem Azure Event Hubs
- Implementacja rozwiązań z wykorzystaniem Azure Notification Hubs

Tworzenie rozwiązań opartych o wiadomości (message - based)

- Implementacja rozwiązań z wykorzystaniem usług Azure Service Bus
- Implementacja rozwiązań z wykorzystaniem kolejek usługi Azure Queue Storage

Monitorowanie i optymalizacja rozwiązań Azure

- Omówienie monitorowania w Azure
- Przygotowanie aplikacji do monitorowania
- Analiza i rozwiązywanie błędów w aplikacjach
- Implementacja kodu zapewniającego obsługę przejściowych błędów

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
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

Integracja buforowania i dostarczania treści

- Tworzenie rozwiązań z wykorzystaniem Azure Cache for Redis

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
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.