Microsoft

Szkolenie autoryzowane

**AZ 201 Zaawansowane rozwiązania Microsoft Azure dla programistów**

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

# Opis szkolenia

---

**Szkolenie przeznaczone dla developerów Azure, którzy chcą przystąpić do egzaminu AZ – 201 Azure Developer.**

**Program szkolenia 4-dniowego obejmuje zagadnienia ujęte w szkoleniach 1-dniowych i 2-dniowym:**

- **AZ 201T01 Opracowanie modelu chmury Azure**
- **AZ 201T02 Wdrażanie rozwiązań integracji Azure**
- **AZ 201T03 Rozwijanie usługi Azure Cognitive Services, Bot i rozwiązania IoT**

---

# Program szkolenia

## Dzień 1

### Moduł 1 Przetwarzanie asynchroniczne

- Implementacja procesów
- Implementacja Azure Functions i Azure Logic Apps



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.

- Implementacja interfejsu przechowywania danych i dostępu do danych
- Implementacja asynchronicznych modeli

### Moduł 2 Opracuj autoskalowanie

- Implementacja reguł i wzorców automatycznego skalowania
- Implementacja kodu adresującego pojedyncze aplikacje
- Implementacja kodu adresującego stan przejściowy

### Moduł 3 Rozwijanie długo działających zadań

- Implementacja aplikacji równoległych i wysoko wydajnych na dużą skalę
- Tworzenie kolejek
- Implementacja kodu do adresowania zdarzeń aplikacji
- Adresowanie zadań przetwarzania ciągłego za pomocą usługi Azure WebJobs

### Moduł 4 Implementacja transakcji rozproszonych

- Zidentyfikowanie narzędzi do wdrażania transakcji rozproszonych
- Zarządzanie zasięgiem transakcji
- Zarządzanie transakcjami w wielu bazach danych i serwerach

### Moduł 5 Zastosowanie wyszukiwania treści tekstowych

- Utworzenie indeksu Azure Search
- Importowanie danych do przeszukiwania
- Tworzenie zapytań Azure Search za pomocą kodu

### Moduł 6 Przypisywanie aplikacji lub usługi i rejestrowanie narzędzi

- Konfiguracja oprzyrządowania w aplikacji lub usłudze
- Konfiguracja usługi rejestrowania

## Dzień 2

### Moduł 1 Zarządzanie API za pomocą API Management (APIM)

- Analiza rekomendacji w centrum zabezpieczeń
- Utworzenie APIM
- Konfiguracja uwierzytelniania dla API
- Utworzenie bramki API
- Zdefiniowanie zasady dla API



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.

### Moduł 2 Konfiguracja architektury integracji opartej na komunikatach

- Konfiguracja aplikacji lub usług do wysyłania e-maili
- Konfiguracja modeli publikowania i subskrybowania zdarzeń
- Konfiguracja usługi Azure Relay
- Utworzenie i konfiguracja centrum powiadomień
- Utworzenie i konfiguracja event hub
- Utworzenie i konfiguracja magistrali usług
- Konfiguracja aplikacji lub usług za pomocą Microsoft Graph

### Moduł 3 Opracowanie modeli wiadomości aplikacji

- Utworzenie modelu zdarzenia
- Tworzenie tematów i subskrypcji

## Dzień 3

### Moduł 1 Rozwijanie usługi Azure Cognitive Services

- Omówienie usług Azure Cognitive
- Tworzenie rozwiązania za pomocą Computer Vision
- Rozwijanie rozwiązania za pomocą Bing Web Search
- Tworzenie rozwiązania za pomocą Custom Speech Service
- Tworzenie rozwiązania za pomocą QnA Maker

### Moduł 2 Tworzenie i integrowanie botów

- Omówienie usługi Azure Bot Service
- Utworzenie bota za pomocą zestawu SDK Builder dla systemu .NET
- Używanie języka w bocie
- Zarejestrowanie bota za pomocą Bot Service
- Zarządzanie botem za pomocą portalu Azure

### Moduł 3 Tworzenie i wdrażanie rozwiązania IoT

- Praca z Azure IoT Hub
- Praca z Azure Time Series Insights
- Praca z platformą Azure Stream Analytics



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.

## 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.