

Szkolenie: Microsoft
MS-20487 Developing Windows Azure and Web Services

| FORMA SZKOLENIA | MATERIAŁY SZKOLENIOWE | CENA | CZAS TRWANIA |
|-----------------|-----------------------|-----------------|--------------|
| Stacjonarne | Cyfrowe | 3600 PLN NETTO* | 5 dni |
| Stacjonarne | Tablet CTAB | 4000 PLN NETTO* | 5 dni |

* (+VAT zgodnie z obowiązującą stawką w dniu wystawienia faktury)

LOKALIZACJE

Kraków - ul. Tatarska 5, II piętro, godz. 9:00 - 16:00

Warszawa - ul. Bielska 17, godz. 9:00 - 16:00

DOSTĘPNE TERMINY

2019-05-20 | 5 dni | Kraków (Promocja)
2019-06-10 | 5 dni | Warszawa (Promocja, Termin gwarantowany)
2019-08-26 | 5 dni | Warszawa (Promocja)
2019-10-07 | 5 dni | Kraków (Promocja)
2019-11-04 | 5 dni | Warszawa (Promocja)
2019-12-09 | 5 dni | Warszawa (Promocja)

Cel szkolenia:

Zapoznanie z zagadnieniami pozwalającymi na tworzenie usług **Windows Azure** oraz **usług Web**.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do usług i technologii chmur
 - kluczowe komponenty i aplikacje rozproszone
 - dane i technologie dostępu do danych
 - technologie usług
 - chmura obliczeniowa
- Wysyłanie kwerend i przetwarzanie danych za pomocą Entity Framework
 - omówienie ADO.NET
 - tworzenie modelu danych z encjami
 - odpytywanie danych
 - wysyłanie kwerend
 - przetwarzanie danych

- Tworzenie i wykorzystanie usług ASP.NET Web API
 - usługi HTTP
 - tworzenie ASP.NET Web API service
 - obsługiwane żądań i odpowiedzi HTTP
 - przechowywanie i wykorzystanie usług ASP.NET Web API
- Rozszerzanie i ochrona usług ASP.NET Web API
 - przetwarzanie potokowe żądań ASP.NET Web API
 - przetwarzanie potokowe odpowiedzi ASP.NET Web API
 - tworzenie usług OData
 - implementacja zabezpieczeń w usługach ASP.NET Web API
 - zagnieżdżanie zależności w kontrolerach
- Tworzenie usług WCF
 - wprowadzenie do tworzenia usług WCF
 - tworzenie i implementacja kontraktów
 - konfiguracja i utrzymywanie usług WCF
 - wykorzystanie usług WCF
- Projektowanie i rozszerzanie usług WCF
 - stosowanie wytycznych projektowania do kontraktów usług
 - obsługa transakcji rozproszonych
 - architektura potoków WCF
 - rozszerzanie potoków WCF
- Implementacja zabezpieczeń w usługach WCF
 - zabezpieczanie transportu
 - zabezpieczanie wiadomości
 - konfiguracja uwierzytelniania usług i autoryzacji
- Windows Azure Service Bus
 - przekaźniki Windows Azure Service Bus
 - kolejki Windows Azure Service Bus
 - uwierzytelnianie i autoryzacja użytkowników
- Utrzymywanie usług
 - utrzymywanie usług on-premises
 - utrzymywanie usług w Windows Azure
- Wdrażanie usług
 - wdrażanie Web z Visual Studio
 - tworzenie i wdrażanie pakietów aplikacji Web
 - narzędzia wiersza poleceń do wdrażania pakietów Web

- wdrażanie w Windows Azure
- ciągłość dostarczania z TFS i GIT
- dobre praktyki w zakresie wdrażania
- Magazyn Windows Azure
 - wprowadzenie do magazynu Windows Azure
 - magazyn Windows Azure Blob Storage
 - magazyn Windows Azure Table Storage
 - magazyn Windows Azure Queue Storage
 - ograniczanie dostępu do Windows Azure Storage
- Monitorowanie i diagnostyka
 - przygotowanie diagnostyki za pomocą śledzenia
 - konfigurowanie diagnostyki usług
 - monitorowanie IIS
 - monitorowanie usług za pomocą diagnostyki Windows Azure
 - analizowanie za pomocą IntelliTrace
 - zbieranie wyników Windows Azure
- Zarządzanie tożsamością oraz kontrola dostępu
 - koncepcja tożsamości opartej na oświadczeniach
 - usługa kontroli dostępu
 - konfigurowanie usług do wykorzystania tożsamości federacyjnej
 - obsługa tożsamości federacyjnych
- Skalowanie usług
 - wprowadzenie do skalowania
 - równoważenie obciążenia
 - skalowanie usług on-premises z rozproszonym buforowaniem
 - buforowanie Windows Azure
 - ostrzeżenia skalowania usług
 - skalowanie globalne

Wymagania:

- doświadczenie w programowaniu [C#](#)
- doświadczenie w tworzeniu zapytań i obsłudze danych w ADO.NET
- wiedza w zakresie struktury danych XML

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia [MS-20487 Developing Windows Azure and Web Services](#) otrzymują zaświadczenie o ukończeniu **autoryzowanego kursu Microsoft**.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

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