

Szkolenie: Microsoft
MS-20777 Implementing Microsoft Azure Cosmos DB Solutions

FORMA SZKOLENIA	MATERIAŁY SZKOLENIOWE	CENA	CZAS TRWANIA
Stacjonarne	Cyfrowe	2800 PLN NETTO*	3 dni
Stacjonarne	Tablet CTAB	3400 PLN NETTO*	3 dni

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

DOSTĘPNE TERMINY

2019-05-20 | 3 dni | Warszawa
2019-07-29 | 3 dni | Warszawa
2019-09-23 | 3 dni | Warszawa
2019-10-28 | 3 dni | Kraków
2019-11-12 | 3 dni | Warszawa

Cel szkolenia:

Szkolenie przeznaczone jest dla profesjonalistów baz danych, którzy chcą wdrożyć rozwiązanie wykorzystujące Cosmos DB.

Plan szkolenia:

- Wprowadzenie do Azure Cosmos DB
 - charakterystyka rozwiązań NoSQL
 - migrowanie danych i aplikacji do Cosmos DB
 - zarządzanie danymi w Cosmos DB
- Projektowanie i wdrażanie aplikacji baz danych SQL API
 - modele dokumentów w Cosmos DB
 - odpytywanie danych w bazie SQL API
 - odpytywanie i zarządzanie danymi z własnego kodu programowego
- Programowanie logiki po stronie serwerowej
 - kod serwerowy w Cosmos DB
 - tworzenie i wykorzystywanie procedur składowanych
 - wykorzystanie wyzwalaczy do zarządzania integralnością danych
- Optymalizacja i monitorowanie wydajności
 - strojenie wydajnościowe bazy danych

- monitorowanie zmian wydajności
- Projektowanie i implementowanie baz Graph Database
 - modele baz Graph w Cosmos DB
 - projektowanie baz Graph Database dla optymalnej wydajności
- Odpytywanie i analiza danych dużego rozmiaru (Big Data) w Cosmos DB
 - integrowanie Cosmos DB z usługą Azure Search dla optymalizacji zapytań
 - analizowanie danych z wykorzystaniem Apache Spark
 - wizualizacje danych w Cosmos DB
- Implementowanie przetwarzania strumieni danych w Cosmos DB
 - praca z notyfikacjami zmian w Cosmos DB
 - integrowanie Cosmos DB z rozwiązaniami przetwarzającymi strumienie danych

Wymagania:

- znajomość podstawowych pojęć dotyczące partycjonowania, replikacji i zarządzania zasobami do budowania i konfigurowania skalowalnych aplikacji odwołujących się do interfejsu API Cosmos DB
- robocza znajomość Cosmos DB SQL API

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy po zakończeniu szkolenia otrzymują certyfikat ukończenia autoryzowanego kursu Microsoft.

Prowadzący:

Microsoft Certified Trainer.

Informacje dodatkowe:

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