

## Migrate NoSQL workloads to Azure Cosmos DB

Autoryzowane szkolenie Microsoft.

### PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane do osób odpowiedzialnych za programowanie platform danych w chmurze Azure. Kurs w szczególności jest skierowany do programistów baz danych, którzy planują migrację obciążeń DB MongoDB lub Cassandra na Azure przy użyciu Cosmos DB. Kurs obejmuje takie zagadnienia jak:

- czym jest Cosmos DB
- jak można migrować obciążenia MongoDB i Cassandra do Cosmos DB.

### KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie programowania platform danych w chmurze Azure. W tym zapoznanie się z:

- budowaniem globalnych rozproszonych aplikacji w Cosmos DB
- przeprowadzeniem migracji obciążeń MongoDB do Cosmos DB
- przeprowadzeniem migracji obciążeń bazy danych Cassandra do bazy danych Cosmos

### OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Doświadczenie zawodowe w pracy z bazami danych oraz wiedza techniczna z zakresu podstawowych pojęć partycjonowania, replikacji i zarządzania zasobami w celu budowania i konfigurowania skalowalnych aplikacji NoSQL, które są agnostyczne dla API Cosmos DB.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów.

### PRZYGOTOWANIE DO SZKOLENIA

Wirtualna Klasa

- Poznanie trenera i grupy
- Sprawdzanie wiedzy - testy i quizy
- Wprowadzenie w temat zajęć

### WYKŁADY I WARSZTATY

Sala szkoleniowa

1. Budowanie globalnie rozproszonych aplikacji w Cosmos DB:
  - Przegląd bazy danych Cosmos
  - Interfejsy API Cosmos DB
  - Przepustowość udostępniania
  - Partycjonowanie / Sharding Best Practices

- Lab: Tworzenie bazy danych Cosmos DB
- 2. Migracja obciążeń MongoDB do Cosmos DB:
  - Zrozumienie korzyści z migracji
  - Planowanie migracji
  - Migracja danych
  - Migracja aplikacji
  - Zagadnienia po migracji
  - Lab: Migracja obciążeń MongoDB do Cosmos DB
- 3. Migracja obciążeń bazy danych Cassandra do bazy danych Cosmos:
  - Zrozumienie korzyści z migracji
  - Planowanie migracji
  - Migracja danych
  - Migracja aplikacji
  - Zagadnienia po migracji
  - Lab: Migracja obciążeń bazy danych Cassandra do bazy danych Cosmos

## WSPARCIE I ROZWÓJ PO SZKOLENIU

Portal Altkom Akademii

- Dostęp do materiałów szkoleniowych i uzupełniających
- Opieka trenera
- Kontakt ze społecznością

---

<b>Kod szkolenia</b>	DP-060 / PL AA 1d
<b>Czas trwania</b>	1 dni
<b>Poziom</b>	Podstawowy
<b>Autoryzacja</b>	Microsoft