Bazy Danych w Azure (kod: AZURE-DB)

Opis i cel szkolenia

Intensywny kurs zaprojektowany dla osób zainteresowanych zdobyciem wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania bazami danych w chmurze za pomocą platformy Azure.

Podczas tego szkolenia uczestnicy będą mieli okazję zdobyć wiedzę na temat różnych usług bazodanowych oferowanych przez platformę Azure, koncentrując się na konkretnych usługach bazodanowych, takich jak Azure SQL Database czy Azure Cosmos DB.

Po zakończeniu kursu uczestnicy będą mieć solidne podstawy do samodzielnego projektowania, wdrażania i zarządzania bazami danych na platformie Azure, co umożliwi im skuteczne wykorzystanie możliwości chmury w ich organizacjach oraz rozwój ich umiejętności w dziedzinie technologii chmurowych.

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Czas trwania

2 dni

Program

1. Wprowadzenie do Platformy Azure
   - przegląd usług Azure
   - zarządzanie zasobami w Azure przy użyciu Azure Portal i Azure CLI
2. Azure SQL Database
   - podstawy Azure SQL Database: PaaS dla bazy danych SQL Server
   - tworzenie i konfiguracja instancji Azure SQL
   - migracja danych do Azure SQL Database
   - zarządzanie wydajnością i skalowaniem
   - backup i odzyskiwanie danych w Azure SQL
3. Azure Blob Storage
   - przegląd przechowywania obiektów w Azure
   - scenariusze użycia Azure Blob Storage
   - tworzenie i zarządzanie kontenerami i blobami
   - bezpieczeństwo i kontrola dostępu
   - optymalizacja przechowywania i kosztów
4. Azure File Storage
   - wprowadzenie do udostępniania plików w Azure
   - tworzenie i konfiguracja udziałów plików
   - nontowanie udziałów plików
   - integracja z usługami Azure i lokalnymi serwerami plików
5. Azure Table Storage
   - podstawy NoSQL w Azure
   - projektowanie i modelowanie tabel
   - operacje CRUD na danych niestrukturalnych
   - optymalizacja wydajności i skalowalności
6. Azure Queue Storage
   - wprowadzenie do kolejek w Azure
   - scenariusze użycia dla komunikacji między komponentami
   - tworzenie i zarządzanie kolejkami
   - przetwarzanie wiadomości w aplikacjach
7. Azure Cosmos DB
   - wprowadzenie do globalnie rozproszonej bazy danych NoSQL

   — modelowanie danych i wybór API (SQL, MongoDB, Cassandra, Gremlin, Table)
   — zarządzanie wydajnością, partycjonowanie i replikacja danych
   — zabezpieczenia, backup i przywracanie danych
8. Azure Data Lake Storage
   — przegląd rozwiązań Data Lake w Azure
   — zarządzanie danymi
   — optymalizacja przechowywania danych

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie przeznaczone dla Analityków i programistów chcących zapoznać się z możliwościami środowisk bazodanowych na platformie Azure.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

— Warszawa – ul. Jasna 14/16A
— Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
— Kraków – ul. św. Filipa 23
— Katowice – ul. Stawowa 10
— Wrocław – ul. Rynek 35
— Gdańsk – ul. Toruńska 12
— Warsaw (English) – Jasna 14/16A
— Online (English) – your home, office or wherever you want
— na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Cena szkolenia

1490 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

— autorskie materiały szkoleniowe,
— indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
— certyfikaty ukończenia szkolenia,
— drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
— możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.