

Migrate SQL workloads to Azure

Migrate SQL workloads to Azure

Autoryzowane szkolenie Microsoft Migrate SQL workloads to Azure DP-050 szkolenie w formule Distance Learning.

Docelowa grupa odbiorców:

- **specjalista ds.danych**
- **architekt danych**
- **programista**

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Szkolenie skierowane do:

- Osób odpowiedzialnych za zarządzanie platformami danych w chmurze Azure.
- specjalistów ds. danych
- architektów danych, którzy chcą dowiedzieć się o migracji technologii platform danych, które istnieją na platformie Microsoft Azure, w tym jak istniejące obciążenia oparte na SQL mogą być migrowane i modernizowane
- osób zarządzających platformami danych lub tworzących aplikacje dostarczające treści z istniejącej platformy danych.

Kurs obejmuje takie zagadnienia jak:

- cele modernizacji platformy danych oraz sposób, w jaki jest ona odpowiednia dla danych wymagań biznesowych
- badanie każdego etapu procesu modernizacji platformy danych i określenie, jakie zadania są zaangażowane na każdym etapie, takie jak faza oceny i planowania
- dostępne narzędziami migracji i sposoby jakie są odpowiednie dla każdego etapu procesu migracji danych
- migracja na trzy platformy docelowe dla obciążeń opartych na SQL: Azure Virtual Machines, Azure SQL Databases i Azure SQL Database Managed Instances, w tym zalety i ograniczenia każdej platformy docelowej oraz sposoby ich wykorzystania w celu spełnienia wymagań biznesowych i technicznych dotyczących nowoczesnych obciążeń SQL
- badanie zmian, które mogą być konieczne w istniejących aplikacjach opartych na SQL, aby mogły jak najlepiej wykorzystać nowoczesne platformy danych na platformie Azure

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

Uzyskanie wiedzy i praktycznych umiejętności w zakresie zarządzania platformami danych w chmurze Azure. W tym

zapoznanie się z:

- modernizacją platformy danych
- wyborem odpowiednich narzędzi do migracji danych
- procesem migracji obciążeń SQL do maszyn wirtualnych Azure
- migracją obciążeń SQL do baz danych Azure SQL
- migracją obciążeń SQL do zarządzanej instancji bazy danych SQL Azure

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Oprócz doświadczenia zawodowego w SQL Server, uczestnicy biorący udział w szkoleniu, powinni posiadać wiedzę techniczną odpowiadającą następującym kursom:

Podstawy z platformy Azure.

Umiejętność korzystania z anglojęzycznych materiałów

Szkolenie poprzedzające: AZ-104

Dla zwiększenia komfortu pracy oraz efektywności szkolenia zalecamy skorzystanie z dodatkowego ekranu. Brak dodatkowego ekranu nie jest przeciwwskazaniem do udziału w szkoleniu, ale w znaczący sposób wpływa na komfort pracy podczas zajęć

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na: <https://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Wprowadzenie do modernizacji platformy danych:

- Zrozumienie modernizacji platformy danych
- Zrozumienie etapów migracji
- Ścieżki migracji danych
- Lab: Przedstawiamy modernizację platformy danych

2. Wybór odpowiednich narzędzi do migracji danych:

- Odkryj przewodnik migracji bazy danych
- Budowa zasobów danych za pomocą Map Toolkit
- Identyfikacja kandydatów do migracji za pomocą asystenta migracji danych
- Ocena obciążeń danych za pomocą asystenta bazy danych
- Migracja danych przy użyciu usługi migracji bazy danych Azure
- Przeprowadzenie migracji obciążeń innych niż SQL Server do platformy Azure przy użyciu Asystenta migracji SQL
- Lab: Wybór odpowiednich narzędzi do migracji danych

3. Migracja obciążeń SQL do maszyn wirtualnych Azure:

- Uwagi dotyczące migracji SQL Server do Azure VM

- Obciążenia SQL do opcji migracji maszyny wirtualnej Azure
- Wdrażanie scenariuszy wysokiej dostępności i odzyskiwania po awarii
- Laboratorium: Migracja obciążeń SQL do maszyn wirtualnych Azure

4. Migracja obciążeń SQL do baz danych Azure SQL:

- Wybór odpowiedniej opcji wystąpienia serwera SQL na platformie Azure
- Migracja SQL Server do Azure SQL DB offline
- Migracja SQL Server do Azure SQL DB online
- Wczytanie i przeniesienie danych do bazy danych Azure SQL
- Laboratorium: Migracja obciążeń SQL do baz danych Azure SQL

5. Migracja obciążeń SQL do zarządzanej instancji bazy danych SQL Azure:

- Ocena scenariuszy migracji do instancji zarządzanej bazy danych SQL
- Migracja do zarządzanej instancji bazy danych SQL
- Wczytanie i przeniesienie danych do zarządzanej instancji bazy danych SQL
- Konfiguracja i optymalizacja aplikacji
- Laboratorium: Migracja obciążeń SQL do zarządzanej instancji bazy danych SQL Azure

Kod szkolenia	DP-050 / PL DL 2d
Czas trwania	2 dni
Poziom	Podstawowy
Autoryzacja	Microsoft