

Querying Data with Microsoft Transact-SQL

Autoryzowane szkolenie Microsoft Querying Data with Microsoft Transact-SQL **DP-080** kurs w formule **Distance Learning**. Docelowa grupa odbiorców:

- **Administrator baz danych**
- **Specjalista IT**
- **Analityk danych**



Przeznaczenie szkolenia

- Microsoft SQL
- Azure SQL
- Azure Synapse Analytics
- Bazy danych

Ten kurs nauczy podstaw dialektu Microsoft w standardowym języku SQL: Transact-SQL.

Tematy obejmują zarówno wykonywanie zapytań, jak i modyfikowanie danych w relacyjnych bazach danych, które są hostowane w systemach baz danych opartych na Microsoft SQL Server, w tym: Microsoft SQL Server, Azure SQL Database i Azure Synapse Analytics.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

- Używanie narzędzi do zapytań programu SQL Server
- **Instrukcje SELECT**, aby pobrać kolumny z jednej lub wielu tabel
- **Sortowanie** i filtrowanie wybranych **danych**
- Używanie funkcji wbudowanych, aby zwrócić wartości danych
- Tworzenie grupy danych i agregowanie wyników
- Modyfikowanie danych za pomocą Transact-SQL: **INSERT**, **UPDATE**, **DELETE** i **MERGE**

Kurs DP-080 może być wartościowy dla każdego, kto potrzebuje:

- pisać podstawowe zapytania SQL lub Transact-SQL.
- albo pracuje:
- z danymi jako:
 - analityk danych,
 - inżynier danych,
 - naukowiec,
 - administrator bazy danych
 - programista bazy danych.
 - może być również przydatny dla innych osób zaangażowanych peryferyjnie w dane lub chcących dowiedzieć się więcej o pracy z danymi, takich jak architekci rozwiązań, studenci i kierownicy ds. technologii.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

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.

Kurs DP-080 należy do ścieżek:

- Data Analyst
- Data Engineer
- Database Administrator

Informacje oraz wymagania dotyczące uczestniczenia w szkoleniach w formule zdalnej dostępne na:

<https://www.altkomakademia.pl/distance-learning/#FAQ>



Język szkolenia

- **Szkolenie:** polski
- **Materiały:** angielski



Szkolenie obejmuje

* **podręcznik** w formie elektronicznej dostępny na platformie:

<https://learn.microsoft.com/pl-pl/training/>

* dostęp do portalu słuchacza Altkom Akademii

Metoda szkolenia:

- teoria

- dema
- labolatoria indywidualne
- 50% teoria
- 50% praktyka



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Agenda szkolenia

1: Pierwsze kroki z Transact-SQL

- Wprowadzenie do języka **Transact-SQL**
- Korzystanie z instrukcji SELECT

2: Sortowanie i filtrowanie wyników zapytań

- Sortowanie wyników zapytania
- **Filtrowanie danych**

3: Korzystanie z połączeń i podzapytań

- Korzystanie z operacji **JOIN**
- Korzystanie z podzapytań

4: Korzystanie z funkcji wbudowanych

- Pierwsze kroki z funkcjami skalarnymi
- Grupowanie zagregowanych wyników

5: Modyfikacja danych

- **Wstawianie danych do tabel**
- Modyfikowanie i usuwanie danych