

kod szkolenia: DP-080 / PL DL 2d

Query and modify data with Transact-SQL

Autoryzowane szkolenie Microsoft Query and modify data with Transact-SQL

DP-080 kurs w formule Distance Learning.

Szkolenie Query and Modify Data with Transact-SQL wprowadza uczestników w podstawy języka zapytań Transact-SQL (T-SQL) – dialektu SQL używanego w systemach baz danych Microsoft, takich jak SQL Server, Azure SQL Database i Azure Synapse Analytics. Uczestnicy poznają składnię T-SQL oraz nauczą się tworzyć zapytania, filtrować, sortować i modyfikować dane w relacyjnych bazach danych. Kurs obejmuje zarówno aspekty teoretyczne, jak i praktyczne ćwiczenia, pozwalające zrozumieć, jak efektywnie pracować z danymi w środowisku Microsoft.



Odbiorcy szkolenia

Szkolenie jest przeznaczone dla osób, które pracują z danymi lub chcą rozpocząć naukę zapytań SQL w środowisku Microsoft.

W szczególności dedykowane jest dla:

- analityków danych, którzy chcą pisać zapytania i przetwarzać dane w bazach SQL,
- inżynierów i naukowców danych, którzy potrzebują podstaw SQL do analizy i eksploracji danych,
- administratorów i programistów baz danych,
- architektów rozwiązań i konsultantów IT,
- studentów i osób rozpoczynających karierę w obszarze analityki lub baz danych.



Korzyści

- Podstawy języka Transact-SQL – poznasz zasady działania dialektu SQL opracowanego przez Microsoft i nauczysz się pracować z jego składnią.
- Tworzenie zapytań do baz danych – nauczysz się korzystać z instrukcji SELECT, aby pobierać dane z jednej lub wielu tabel.
- Filtrowanie i sortowanie wyników – dowiesz się, jak wykorzystywać klauzule WHERE, ORDER BY i inne narzędzia do precyzyjnej analizy danych.
- Wykorzystywanie funkcji wbudowanych – opanujesz funkcje skalarne i agregujące do przetwarzania i grupowania danych.
- Modyfikowanie danych – nauczysz się używać poleceń INSERT, UPDATE, DELETE i MERGE do zarządzania danymi w tabelach.



Program 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



Oczekiwane przygotowanie uczestnika

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/jak-dzialamy/o-szkoleniach/?distance-learning>



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
- demo
- laboratoria indywidualne
- 50% teoria
- 50% praktyka



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Język

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