



KNOWLEDGE THAT

EMPOWERS BUSINESS

T-SQL w zadaniach analitycznych



Microsoft

Dzięki udziałowi w naszym szkoleniu:

- poznasz funkcje szeregujące oraz inne funkcje wbudowane serwera m.in. tekstowe, matematyczne czy dat
- będziesz potrafił tworzyć własne funkcje do przekształcania danych
- będziesz potrafił tworzyć własne procedury składowane automatyzujące zadania
- sprawniej pobierzesz dane z serwera do MS Excel
- zwiększysz swoją efektywność w przygotowywaniu raportów analitycznych



Czas
2 DNI



Godziny
9:00 - 16:00



Certyfikat
TAK

OPIS SZKOLENIA

Szkolenie jest dedykowane wszystkim tym którzy znają podstawową składnię T-SQL (instrukcję SELECT), i chcą rozszerzyć swoją wiedzę aby wykonywać złożone analizy danych. Z naszej oferty mogą skorzystać pracownicy działów którzy w codziennej pracy wykorzystują język SQL i odpowiadają za przygotowywanie analiz.

CEL SZKOLENIA

Dzięki udziałowi w szkoleniu zdobędziesz wiedzę i umiejętności dzięki którym będziesz potrafił sprawnie przygotowywać raporty analityczne.

FORMA SZKOLENIA

Szkolenie prowadzone jest w formie zdalnego wykładu połączonego z ćwiczeniami warsztatowymi wykonywanymi zdalnie.

WYMAGANIA

Znajomość podstawowej składni SQL (instrukcja SELECT), sprawne posługiwanie się różnymi typami sprzężeń (JOIN).



T-SQL w zadaniach analitycznych

Agenda szkolenia:

1. Powtórzenie składni instrukcji SELECT
2. Partycjonowanie wierszy oraz funkcje rankingu
 - Klauzula OVER
 - Funkcje: ROW_NUMBER(), RANK(), DENSE_RANK(), NTILE(n)
3. Grupowanie wierszy – klauzula GROUP BY, operatory CUBE, ROLLAP, GROUPING SETS
4. Odwołania do wierszy tabel
 - FETCH, OFFSET
 - LAG, LEAD
5. Obliczanie sum narastających
6. Transformacje tabel (PIVOT)
7. Przegląd funkcji wbudowanych serwera
 - Funkcje tekstowe
 - Funkcje matematyczne
 - Funkcje konwersji
 - Funkcje dat
8. Tworzenie własnych funkcji do przekształcania danych
 - Składnia funkcji
 - Konstrukcje warunkowe
 - Instrukcje iteracyjne (pętle)
9. Tworzenie sparametryzowanych procedur składowanych
10. Używanie obiektów tymczasowych w analizach
 - Tabele tymczasowe
 - Common Table Expression (CTE)
11. Analizy z wielu baz danych
12. Pobieranie danych z serwera do MS Excel
 - Power Query
 - Power Pivot
 - Microsoft Query



TRENER

Szkolenie prowadzone przez certyfikowanego trenera Microsoft: **MCSE** (Microsoft Certified Solutions Expert: Server Infrastructure), **MCT** (Microsoft Certified Trainer), Trener z wieloletnim doświadczeniem z zakresu Microsoft

