

KNOWLEDGE THAT

EMPOWERS BUSINESS



Podstawy zapytań SQL w bazach danych Microsoft



Microsoft



Czas
2 DNI



Godziny
9:00 - 16:00



Certyfikat
TAK

Dzięki udziałowi w naszym szkoleniu:

- poznasz Interfejs SQL Server Management Studio oraz najważniejsze elementy języka
- dobędziesz umiejętność praktyczną korzystania z baz danych
- nauczysz się wykonywać obliczenia z wykorzystaniem funkcji wbudowanych serwera
- dowiesz się jak pobierać dane za pomocą zapytań SQL
- nauczysz się importować pliki tekstowe, MS Excel czy pliki baz MS Access

OPIS SZKOLENIA

Bazy danych to integralna część pracy w wielu firmach w mniejszym lub większym stopniu opierają one swoją działalność na ich wykorzystaniu. Aby sprawnie korzystać z zasobów jakim są dane, niezbędna jest znajomość języka SQL.

CEL SZKOLENIA

Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą rozpocząć pracę z użyciem języka T-SQL, dla analityków którzy chcą poszerzyć swoje umiejętności oraz każdego kto ma w pracy styczność z bazami danych.

FORMA SZKOLENIA

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

WYMAGANIA

Znajomość środowiska Windows oraz znajomość programu Ms Excel.



Podstawy zapytań SQL w bazach danych Microsoft

Agenda szkolenia:

1. Wprowadzenie
 - Interfejs SQL Server Management Studio
 - Budowa relacyjnych baz danych
 - Obiekty bazy MS SQL
 - Podstawy MS SQL – operatory, typy danych, rodzaje zapytań
2. Import danych do MS SQL Server
 - Pliki tekstowe
 - Pliki MS Excel
 - Pliki baz MS Access
3. Wybieranie danych z tabel – instrukcja SELECT
 - Składnia, kolejność wykonania
 - Wybieranie kolumn – klauzula FROM
 - Sortowanie danych – klauzula ORDER BY
 - Grupowanie wierszy – klauzula GROUP BY i funkcje agregujące
 - Wybieranie wierszy – klauzule TOP, WHERE, HAVING
4. Obliczenia z wykorzystaniem funkcji wbudowanych serwera
 - Funkcje tekstowe
 - Funkcje matematyczne
 - Funkcje konwersji
 - Funkcje dat
5. Łączenie tabel – rodzaje sprzężeń
6. Łączenie wyników zapytań – UNION, UNION ALL, INTERSECT, EXCEPT
7. Tworzenie zapytań złożonych – podzapytania
8. Zapytania funkcjonalne – tworzenie, modyfikowanie i usuwanie danych w tabelach
9. Zapytania funkcjonalne – tworzenie, modyfikowanie i usuwanie obiektów baz
 - Widoków
 - Tabel
 - Baz
10. Wykorzystanie zapytań SQL do pobierania danych
 - MS Excel
 - Power BI Desktop



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

