

Optymalizacja zapytań MS SQL



Przeznaczenie szkolenia

Przeznaczone dla osób, które na co dzień korzystają z SQL-a, tworzą zapytania, modyfikują istniejące i pragną poszerzyć swoją wiedzę o zagadnienie związane ze zwiększeniem wydajności uruchamianych zapytań. Kurs daje skondensowaną wiedzę, poruszający najważniejsze zagadnienia.

Skierowane do:

- SQL Developerów,
- Programistów
- BI Developerów
- Analityków



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

Wiedza i umiejętności praktyczne związane z:

- Tworzeniem i utrzymaniem indeksów
- Planowaniem zapytań
- Wykorzystywaniem statystyk do analizy zapytań
- Odnajdywanie i usuwanie problemów z wydajnością



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

- SQL na poziomie zaawansowanym
- Podstawy architektury SQL Server



Język szkolenia

Polski



Czas trwania

2 dni / 14 godzin

Agenda szkolenia

1. Wprowadzenie do indeksów
 - a. Rodzaje indeksów
 - i. Sterta
 - ii. Klastrowy
 - iii. Nieklastrowy
 - b. Indeks filtrujący
2. Utrzymywanie indeksów
 - a. Fragmentacja
 - b. Brakujące indeksy
 - c. Nieużywane indeksy
3. Plan zapytań
 - a. Właściwości planów
 - b. Operatory
 - c. Parameter Sniffing
 - d. Query Cache Plan
4. Statystyki
 - a. Tworzenie i budowa statystyk
 - b. Aktualizacja
 - c. Cardinality Estimator
5. Monitorowanie wydajności
 - a. Activity Monitor
 - b. Query Store
 - c. Dynamic Management Views

6. Full Text Search
 - a. Indeksy - kolumny tekstowe
 - b. Indeksy - dane binarne
 - c. Zapytania z FREETEXT i CONTAINS
7. Porównanie wydajności