

Program szkolenia:

Zaawansowane aspekty Transact SQL

Informacje:

Nazwa:	Zaawansowane aspekty Transact SQL
Kod:	mssql-T-SQL-adv
Kategoria:	MSSQL
Grupa docelowa:	developerzy
Czas trwania:	2 dni
Forma:	50% wykłady / 50% warsztaty

W trakcie szkolenia uczestnicy uzyskają wiedzę dotyczącą wykorzystania zaawansowanych funkcjonalności języka T-SQL, a w szczególności funkcji okienkowych, analitycznych, zasad tworzenia skryptów, wykorzystania zmiennych, instrukcji warunkowych oraz tabel tymczasowych. Umiejętności nabyte w trakcie szkolenia mogą być przydatne w codziennej pracy programisty, administratora baz danych jak i analityka tworzącego różnorodne raporty i zestawienia.

Zalety szkolenia:

Program szkolenia zawiera rozszerzenie o najlepsze praktyki tworzenia zapytań. Prezentacja praktycznych rozwiązań najczęściej pojawiających się sytuacji i problemów.

Szczegółowy program:

1. Funkcje okienkowe wykorzystanie klauzuli OVER.

2. Funkcje rankujące.

3. Funkcje analityczne.

4. Przykłady zastosowania funkcji okienkowych

4.1. obliczenia danych z kumulacją (narastająco),

4.2. rednie ruchome.

5. Wyszukiwanie pełnotekstowe Full-text Search.

6. Wykorzystanie danych przestrzennych (spatial, geography)

6.1. przechowywanie danych,

6.2. układy odniesienia,

6.3. tworzenie zapisu kształtów geometrycznych,

6.4. zapytania i indeksy przestrzenne.

7. Wykorzystanie typu hierarchicznego (HierarchyID).

8. Zasady tworzenia skryptów w języku T-SQL - wsady.

9. Wykorzystanie zmiennych

9.1. zmienne skalarne,

9.2. zmienne tabelaryczne.

10. Konstrukcje sterujące przepływem programu (WHILE, IF).

11. Wykorzystanie tabel tymczasowych.

11.1. tabele tymczasowe globalne,

11.2. tabele tymczasowe lokalne.

12. Różnice i podobieństwa w wykorzystaniu zmiennych tabelarycznych oraz tabel tymczasowych.

13. Przetwarzanie danych przy pomocy kursorów.