BO·TT·EGA
IT minds

Program szkolenia:

Zaawansowane aspekty Transact SQL

Informacje:

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

W trakcie szkolenia uczestnicy uzyskają wiedzę dotyczącą wykorzystania zaawansowanych funkcjonalno ci języka T-SQL, a w szczególnoci funkcji okienkowych, analitycznych, zasad tworzenia skryptów, wykorzystania zmiennych, instrukcji warunkowych oraz tabel tymczasowych. Umiejętnoci 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

BO·TT·EGA
IT minds

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.