
Nazwa: Tabele przestawne jako narzędzie analizy biznesowej

Województwo: mazowieckie

Miasto: Warszawa

Szczegóły: [zobacz szczegóły oferty](#)

Cele szkolenia

- Przekazanie wiedzy na temat pojęć i architektury środowiska analiz biznesowych, między innymi: fakt, miara, wymiar, SQL, ODBC, hurtownia danych, OLAP itp.

Korzyści

- Zdobyć profesjonalnych umiejętności analizy danych przy pomocy tabel przestawnych, oraz umiejętność samodzielnego uszlachetniania surowych danych
- Nauka kształtowania architektury analiz, zapewniającej zwiększenie ich efektywności, włączanie raportów/sprawozdań w infrastrukturę informatyczną firmy („żywe raporty”, „zasada dwóch kliknięć”).
- Kurs jest ukierunkowany na zastosowania w biznesie, analizach finansowych i w zarządzaniu, marketingu, sprzedaży, dziedzinie HR, czyli wszędzie tam, gdzie mamy do czynienia z analizą danych, zestawionych tabelarycznie,
- Korzyści odniesie każdy pracownik tworzący samodzielnie, lub w zespole, zestawienia tabelaryczne, przetwarzający dowolne dane z postaci surowej, zawarte w systemach informatycznych do postaci raportów dla kierownictwa.

Kto skorzysta

- Analityk finansowy, controller, menedżer, asystent menadżera

Od uczestników warsztatów oczekujemy podstawowej wiedzy z zakresu budowy raportów biznesowych oraz znajomości podstawowych pojęć z zakresu ekonomiki i finansów

Program

Praktyczna analiza danych przy pomocy tabel przestawnych (TP)

1. Wstęp do analizy danych przy pomocy tabel przestawnych. Przykłady praktyczne i wstępne wnioski
 - Struktura danych przeznaczonych do analizy na kilku przykładach
 - Metody analizy typowych tabel zawierających listę zdarzeń gospodarczych (faktów),
 - Autofiltr i jego wykorzystanie do analizy, miara i kryterium analizy, postaci kryteriów filtru, maska filtru
 - Przykład standardowej analizy tabeli faktów przy pomocy tabeli przestawnej (TP)
 - Wnioski z analizy i wyróżnienie elementów analizy
 - Postaci atrybutów (wymiarów) analizy w zależności od narzędzia analizy: funkcje i formuły, autofiltr, tabela przestawna
2. Podstawowe pojęcia analizy
 - Pojęcie faktu i własności, które decydują o tym, że zestaw cech staje się faktem
 - Pojęcie miary
 - Pojęcie wymiaru analizy, wymiary zależne i niezależne, wymiary hierarchiczne
 - Sposoby uszlachetniania danych, czyli co można wydobyć z surowej tabeli
 - Kryterium optymalności przy ocenie danych przygotowanych do analizy

3. Przygotowanie danych do analizy. Teoria i praktyka

- ODBC, OLE DB, SQL
- Rodzaje tabel, klucze
- Relacyjna baza danych, sposób jej budowy i analizy
- Zwiększanie liczby wymiarów analizy: dołączanie tabel – słowników, nowe wymiary, nowe miary
- Pobieranie danych do analizy przy pomocy tabel przestawnych z zewnętrznych baz danych (Wykorzystanie MS Query)

- cała tabela,
- wybór rekordów/wybór pól,
- agregacja,
- tworzenie relacji,
- atrybuty danych,
- wady i ich omijanie oraz praktyczne wykorzystanie,
- zdanie Select, ćwiczenia fraz
- przykłady praktycznych prostych zapytań

4. Optymalna architektura środowiska analiz z użyciem tabel przestawnych. Zasada dwóch kliknięć. Pokaz i dyskusja przykładowego rozwiązania

5. Zastosowania praktyczne – analizy danych przy pomocy tabel przestawnych

- Zasady prawidłowego łączenia pobranych danych z arkuszami analiz i tabelami przestawnymi (dla przestrzegania zasady dwóch kliknięć)
- Ćwiczenia analiz tabelami przestawnymi
 - Modyfikacja miary analizy z użyciem narzędzi TP
 - Grupowanie wymiarów. Czas – wymiar hierarchiczny.
 - Rankingi i słowniki
 - Analizy i raporty
 - Tabela przestawna, jako nowe źródło danych do analizy innymi sposobami
 - Wykres przestawny. Wynik analizy. Związek wykresu przestawnego z tabelą przestawną.