

Program szkolenia: „Analiza danych za pomocą tabel i wykresów przestawnych z elementami VBA w środowisku MS Excel”

Podstawy tabel przestawnych

Anatomia tabeli przestawnej

- Obszar wartości
- Obszar wierszy
- Obszar kolumn
- Obszar filtra raportu

Tworzenie prostych tabel przestawnych

- Przygotowanie danych do raportów tabeli przestawnej
- Śledzenie zmian w źródle danych
- Współdzielenie pamięci podręcznej tabeli przestawnej
- Oszczędzanie czasu dzięki nowym narzędziom tabeli przestawnej

Dostosowywanie tabel przestawnych

- Modyfikowanie układu
- Dostosowywanie wyglądu tabeli przestawnej przy użyciu stylów i tematów
- Modyfikowanie podsumowań
- Dodawanie i usuwanie sum częściowych
- Użycie opcji Suma bieżąca

Sterowanie wyglądem danych tabeli przestawnej

- Grupowanie pól tabeli przestawnej
- Sortowanie w tabeli przestawnej
- Filtrowanie tabeli przestawnej

Wykonywanie obliczeń w tabelach przestawnych

- Wprowadzenie do pól obliczeniowych i elementów obliczeniowych
- Zasady i niedoskonałości obliczeń w tabeli przestawnej
- Zarządzanie i konserwacja obliczeń w tabeli przestawnej

Użycie wykresu tabeli przestawnej i innych wizualizacji

- Zasady dotyczące wykresów przestawnych
- Analiza alternatyw dla wykresów przestawnych
- Użycie formatowania warunkowego w tabelach przestawnych

Analiza oddzielnych źródeł danych za pomocą tabel przestawnych

- Użycie wielu zakresów konsolidacji
- Anatomia tabeli przestawnej z wieloma zakresami konsolidacji
- Budowanie tabeli przestawnej z użyciem zewnętrznych źródeł danych

Wykorzystanie i analiza danych OLAP

- Podłączanie do modułu OLAP
- Struktura modułu OLAP

- Ograniczenia tabel przestawnych OLAP
- Tworzenie modułów w trybie offline
- Wykorzystanie funkcji modułu OLAP poza tabelą przestawną

Rozszerzanie tabel przestawnych przy użyciu makr

- Tworzenie interfejsu użytkownika z formantami formularza
- Dodawanie funkcji do zapisanego makra

Użycie VBA do tworzenia tabel przestawnych

- Wprowadzenie do VBA
- Tworzenie tabeli przestawnej za pomocą VBA
- Tworzenie raportu pokazującego dochód według produktów
- Eliminowanie pustych komórek w obszarze wartości
- Obsługa niedogodności w czasie tworzenia raportu
- Obsługa problemów z co najmniej dwoma polami danych
- Podsumowanie pól danych za pomocą grupowania
- Użycie funkcji Autopokazywanie do tworzenia widoków menedżerskich
- Użycie funkcji ShowDetail do filtrowania danych
- Tworzenie raportów dla każdego regionu lub modelu
- Ręczne filtrowanie dwóch lub więcej elementów w PivotField
- Ręczna kontrola nad sortowaniem
- Użycie sumowania, zliczania, średniej, minimum, maksimum itp
- Tworzenie raportów procentowych
- Użycie nowych funkcji tabel przestawnych Excela