



EX03/2010/TOPZGIT

Zaawansowane narzędzia bazodanowe w arkuszu kalkulacyjnym

Przeznaczenie szkolenia:

Dla osób, które w pracy będą wykorzystywać zaawansowane narzędzia i funkcje MS Excel 2010.

Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia:

Umiejętność wykorzystania zaawansowanych metod analizy danych, tworzenia raportów przekształcających zbiory danych w zestawy istotnych informacji. Umiejętność prezentowania informacji w efektywny sposób

Tematy zajęć:

1. Analiza danych przy pomocy funkcji (pod kątem wykorzystania w administracji)
 - przegląd najważniejszych funkcji Excela (m.in. *WYSZUKAJ.PIONOWO*, *JEŻELI*, *SUMA.JEŻELI*)
 - ręczne i automatyczne przypisywanie nazw zakresom komórek – profesjonalne adresowanie bezwzględne
 - zagnieżdżanie funkcji.
2. Najważniejsze narzędzia analityczne
 - sprawdzanie poprawności danych (w tym danych już istniejących)
 - scenariusze - wygodne kalkulacje wielowariantowe w jednym arkuszu
 - zaawansowane sortowanie
 - sumy częściowe
 - filtr zaawansowany
 - narzędzie *Usuń duplikaty*
 - analiza informacji za pomocą funkcji baz danych
 - konsolidacja danych
 - zastosowanie narzędzia *Szukaj wyniku*
 - tekst jako kolumny - dzielenie tekstu na wyrazy
 - autokonspekt i grupowanie danych
3. Tabele przestawne i wykresy przestawne
 - zasady prawidłowego użycia tabel przestawnych: dobór pól, grupowania wg czasu, liczb i tekstów
 - przykłady analizy danych za pomocą tabel i wykresów przestawnych
 - slicer - nowa metoda filtrowania danych
4. Zaawansowane wykresy
 - przedstawienie danych o różnych rzędach wielkości
 - linia trendu
 - własny szablon wykresu
 - wykresy jednokomórkowe (wykresy przebiegu w czasie)
5. Współpraca z innymi aplikacjami
 - import z Accessa
 - import plików tekstowych
 - kwerenda sieci Web
 - integracja z SharePointem (*pokaz*)



6. Organizacja informacji

- ochrona arkuszy i zeszytów
- zabezpieczanie plików hasłem
- tworzenie formatów niestandardowych
- wyróżnianie istotnych danych przy użyciu formatowania warunkowego
- budowanie własnych zestawów ikon formatowania warunkowego
- nowe opcje usuwania hiperłączy
- narzędzie do robienia zrzutów ekranu

7. Wstęp do makr

- bezpieczeństwo
- rejestrowanie i uruchamianie
- przypisywanie makr do przycisków na paskach poleceń
- pisanie własnych funkcji (funkcje użytkownika)
- proste konstrukcje sterujące przebiegiem programu.