

Kurs VBA w Excelu



1 Wprowadzenie do VBA

- pojęcie makr
- zapoznanie się z zakładką developer
- nagrywanie makr
- zapoznanie się z edytorem Visual Basic for Applications

2 Analiza i zarządzanie kodami w VBA

- prezentacja przykładowych procedur oraz ich wywoływania
- znaczenie kolorów w kodzie
- formatowania komórek i czcionek
- włączanie makr z edytora VBA
- użytkowanie narzędzia Debugger
- komunikacja z programem okna dialogowe: MsgBox (*prompt, buttons, title, helpfile, context*), InputBox (*prompt, title, default, xpos, ypos, helpfile, context*)
- pomocne skróty klawiszowe

3 Funkcje i procedury

- różnice funkcji i procedur
- funkcje matematyczne, znakowe, czasowe
- korzystanie z gotowych funkcji Excela

4 Programowanie w VBA

- obsługa obiektów Arkusza, skoroszytu
- obiekt ActiveCell, Selection, Range, Cells i ich metody
- Konstrukcje With ... End With, For Each ... Next
- typy danych VBA - zmienne, stałe (*liczbowe, tekstowe, logiczne, daty i czasu, ogólne*)

5 Instrukcje warunkowe i pętle

- instrukcje warunkowe If... Then... Else If..., Else...,
- instrukcje wyboru Select, Case
- pętle For Each...In...Next, Do...Loop, While...End While, For...Next
- polecenie końcowe Exit

6 Wprowadzenie do formularzy

- typy formantów i ich formatowanie,
- budowa oraz użytkowanie UserForm
- pola kombi w formularzu
- wprowadzenie do kontrolek ActiveX

7 Uzupelnienie informacji

- tablice VBA
- wykorzystanie tabel przestawnych
- obiektowość VBA
- bezpieczeństwo kodu
- obsługa błędów

8 Praktyczne ćwiczenia z wykorzystaniem VBA