
Nazwa: Programowanie VBA (visual basic for application) dla analityków finansowych

Województwo: dolnośląskie

Miasto: Wrocław

Szczegóły: [zobacz szczegóły oferty](#)

Cele szkolenia

- „Odtajnienie” świata programowania dla zaawansowanego użytkownika arkusza kalkulacyjnego – nie-informatyka.
- Określenie zasad współpracy z informatykiem (firmą) – twórcą (dostawcą) aplikacji zewnętrznej.
- Wspólne napisanie kilku prostych, ale nie trywialnych programów i funkcji przydatnych w praktyce analityka biznesowego.
- Wskazanie drogi pogłębiania umiejętności w tym zakresie

Korzyści

- Rozszerzenie funkcjonalności Excela dla celów analizy finansowej i biznesowej
Pozyskanie umiejętności stworzenia własnego, prostego programu oraz funkcji wykorzystywanych w praktyce

Kto skorzysta

- Szkolenie skierowane jest do analityków finansowych

Program

1. Wstęp do VBA

- Pierwsze samodzielnie nagrane makro: pokaz działania i objaśnienie zawartości
- Pierwszy kontakt ze środowiskiem VBA
- Pierwszy program „Hello World”
- Opis języka
 - Geneza i umiejscowienie wśród języków programowania
 - Model obiektowy MS Office, sposób komunikowania się z obiektami Excela za pomocą VBA
- Edytor VBA (VBE)
 - Okno VBE – części i zastosowanie
 - Narzędzia VBE
 - Przerwania
 - Tryby pracy
 - Pomoc

1. Podstawy programowania

- Prosty program/funkcja
- Proste programy obliczeniowe
- Proste programy obiektowe
- Proste programy zarządzania plikami

1. Logika programowania

-
- Zmienne, stałe
 - Typy zmiennych
 - Zasięg zmiennych
 - Sposoby deklaracji
 - Sterowanie wartościami
 - Decyzje programowe
 - Bloki: IF, SELECT Case
 - Pętle
 - Zastosowanie
 - Typy pętli
 - Typy wyjść z pętli
 - Działania na obiektach
 - Blok WITH
 - Zapis/odczyt właściwości
 - Dostępne metody
 - Podprogramy
 - Zastosowanie
 - Rodzaje programów
 - Program, podprogram, funkcja
 - Typy, zasięg
 - Komunikacja z użytkownikiem
 - Komunikaty/Wejście i Wyjście danych
 - Formularze
 - Uruchamianie programów: Skróty klawiszowe, Paski narzędzi/Ikony, Modyfikacja pasków Menu

1. Programowa obróbka danych

- Współpraca z dostawcami danych
- Zapis/odczyt danych
- Przechowywanie parametrów sesji
- Obiekty bazodanowe

1. 5. Tworzenie i wykorzystanie obiektów

- Program z własnym formularzem
 - Zapis danych z własnego formularza
 - Przeglądarka bazy danych
- Sterowanie innymi aplikacjami
- Tworzenie raportu w MS Word
- Wysyłanie poczty poprzez MS Outlook
- Sterowanie aplikacjami poprzez OLE

1. Zaawansowane wykorzystanie możliwości VBA – przykłady

- Dołączanie bibliotek programowych/dodatków
- Przykład funkcji API Windows

1. Publikacja oprogramowania

- Sposoby publikacji
- Zasady współużytkowania
- Parametryzowanie sposobu uruchamiania

-
- Zabezpieczanie kodu