

Excel Podstawy

programowania w języku VBA

Opis

VBA jest językiem programowania przystępnym dla wszystkich osób. Analitycy finansowi, pracownicy działu księgowości, czy też statystycy nie wyobrażają sobie pracy bez tego narzędzia. Dzięki VBA można zbudować funkcje użytkownika, które nie są zdefiniowane w programie. Budując makra i przypisując je do przycisków można spowodować, że wykonywanie tych samych, często żmudnych czynności ograniczy się do naciśnięcia przycisku.

Czego Cię nauczymy

Rejestrowanie makr

Dzięki wbudowanemu rejestratorowi makr użytkownik może tworzyć proste makra nie znając języka VBA, dzięki temu często wykonywane operacje w Excelu można znacznie zautomatyzować i przyspieszyć. Jeśli często wykonujesz te same, żmudne czynności, które zajmują Ci dużo cennego czasu, to makra są właśnie dla Ciebie ;)

Instrukcje VBA

W dzisiejszych czasach na finanse firmy wpływa wiele zewnętrznych czynników, a rynek finansowy jest niezwykle dynamiczny. w analizie finansowej często mamy potrzebę optymalizacji danych z wieloma niewiadomymi, maksymalizacji wyniku finansowego i minimalizacji kosztów. Problemy te możemy rozwiązać dzięki narzędziom Excela takim jak Solver, Szukaj wyniku, czy narzędziom analizy danych.

Model obiektowy

Excel bazuje w luźny sposób na idei programowania obiektowego. Na kursie skupimy się na modelu obiektowym Excela, czyli zestawie obiektów, które są dostępne w każdej chwili dla programisty. Obiekt jest pewnego rodzaju pojemnikiem odzwierciedlającym jakiś element Excela.

Program szkolenia

1. Rejestrowanie makr

- Zapisywanie i uruchamianie makr
- Przypisywanie makr do przycisków i klawiszy skrótów
- Bezpieczeństwo makr
- Budowa makr

2. Edytor VBA

- Budowa edytora Visual Basic
- Znaczenie kolorów w edytorze
- Przeglądarka obiektów
- Moduły
- Komentowanie kodu

3. Zmienne

- Deklarowanie i nazwy zmiennych
- Typy zmiennych (tekstowe, liczbowe, data i godzina, logiczne i inne)
- Zakresy zmiennych
- Jawne i niejawne deklarowanie zmiennych
- Deklaracja i używanie stałych
- Nazwy zmiennych

4. Operatory

- Przypisania, matematyczne, tekstowe, logiczne
- Operacje na tekstach
- Praktyczne przykłady stosowania operatorów

5. Komunikacja z programem

- Funkcja MsgBox
- Funkcja InputBox
- Metoda InputBox

6. Instrukcje VBA

- Instrukcja warunkowa IF i jej warianty
- Instrukcja SELECT CASE
- Pętla For ... Next
- Pętla For Each ... Next
- Pętla Do While ... Loop
- Obsługa błędów

7. Funkcje VBA

- Wstęp do funkcji w VBA
- Korzystanie z gotowych funkcji VBA
- Tworzenie własnych funkcji
- Ograniczenia funkcji

8. Model obiektowy MS Excel

- Czym są obiekty?
- Obiekt Application
- Obiekt Workbook i kolekcja Workbooks
- Obiekt Worksheet
- Obiekt Range
- Obiekt Cells

Czas trwania

2 dni (16 godzin)

Certyfikat

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez Expose sp. z o. o.

Cena szkolenia

849 PLN netto (VAT 23%) za osobę (szkolenie grupowe)

2 990 PLN netto (VAT 23%) w trybie indywidualnym (1 na 1 z trenerem)

Cena szkolenia zawiera

- ✓ przygotowanie i przeprowadzenie szkolenia przez Certyfikowanego Trenera Microsoft (MCT)
- ✓ zapewnienie autorskich materiałów szkoleniowych dla uczestników szkolenia w wersji papierowej oraz w wersji elektronicznej – roczny dostęp do platformy szkoleń online
- ✓ wystawienie certyfikatów po zakończonym szkoleniu
- ✓ rekomendacje dla uczestników szkolenia w zakresie dalszej pracy w obszarze szkolenia
- ✓ pakiet konsultacji z wykładowcą po zakończonym szkoleniu w razie jakichkolwiek niejasności przez okres 3 miesięcy
- ✓ całodzienny serwis kawowy oraz lunch