

SZKOLENIE VISUAL BASIC FOR APPLICATIONS IN MICROSOFT EXCEL

18-19.09.2019 w Rzeszowie



CEL SZKOLENIA:

1. Poznanie podstawowych zasad rzemiosła i sztuki programowania.
2. Zdobyć umiejętności czytania kodu ze zrozumieniem.
3. Zrozumienie podstawowych konstrukcji używanych w programowaniu.
4. Poznanie podstawowych rodzajów błędów języka VBA i sposobów ich unikania.
5. Uzyskanie zestawu gotowych procedur do zastosowania w codziennej pracy.

Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą nauczyć się automatyzacji podstawowych prac wykonywanych w arkuszach kalkulacyjnych oraz zdobyć podstawową wiedzę niezbędną do dalszego rozwoju umiejętności programowania w języku VBA.

PARAMETRY SZKOLENIA:

Czas trwania zajęć	2 dni (9:00 – 15:00)
Termin szkolenia	18-19.09.2019
Adresaci szkolenia	Szkolenie adresowane jest do Dyrektorów, Kierowników i pracowników działów finansowych, controllingowych, Analityków Biznesowych,
Miejsce szkolenia	Rzeszów, ul. Sikorskiego 19A,
Materiały szkoleniowe	Zajęcia teoretyczne – wykład połączony z dyskusją, zajęcia prowadzone w sposób interaktywny, Zajęcia praktyczne – warsztaty na komputerach podczas których odbywają się ćwiczenia indywidualne i zespołowe
Warunki Finansowe	Cena za szkolenie: 420,00 zł + 23% podatku VAT. (Jednostki upoważnione do skorzystania ze zwolnienia z VAT, będą proszone o wystawienie oświadczenia, na podstawie którego będzie dokonywane fakturowanie usługi. Brak oświadczenia będzie skutkowało naliczeniem podatku w stawce obowiązującej tj. 23%.) Warunek skorzystania ze zwolnienia z VAT /art. 43 ust. 1 pkt 29 ustawy z dnia 11.03.2004 r. o podatku vat/: szkolenie jest dla uczestnika usługą kształcenia zawodowego lub przekwalifikowania zawodowego i jest finansowane w co najmniej 70 % ze środków publicznych.
Termin zgłoszeń	Zgłoszenia uczestników przyjmowane są do dnia: 11.09.2019 Po upływie tego terminu koszt uczestnictwa będzie wynosił 520,00 zł + 23% podatku VAT.

PROGRAM SZKOLENIA

DZIEŃ I

- 1. Makra:**
 - Rejestrowanie i edycja makr
 - Przypisywanie makr do formularzy, pasków zadań, klawiszy skrótów
- 2. Środowisko VBA:**
 - Visual Basic Editor
 - Konfiguracja i optymalizacja środowiska
 - Skróty klawiaturowe
 - Ochrona kodu przed modyfikacją i podglądem
- 3. Wstęp do programowania proceduralnego**
 - Procedury: Function oraz Sub
 - Deklarowanie zmiennych i stałych, typy danych
 - Instrukcje warunkowe: If, Select Case
 - Pętle: For, For Each, Do
 - Instrukcja przerywania (procedury lub pętli)
- 4. Praca z danymi w arkuszu kalkulacyjnym**
 - Komunikacja z użytkownikiem (funkcje InputBox, MsgBox)
 - Obiekty, klasy, metody i własności
 - Pobieranie i przekazywanie danych do arkusza (Cells, Range)
 - Efektywne sposoby zaznaczania danych
 - Obiekty Application, ThisWorkbook, ActiveWorkbook, Active...
 - Kopiowanie, wycinanie i wklejanie danych (w tym wklej specjalnie)
 - Praca z kilkoma arkuszami oraz skoroszytami
 - Otwieranie, tworzenie nowych i zapisywanie plików
 - Pomiar czasu wykonania makr za pomocą funkcji Timer
 - Optymalizacja wydajności przy pomocy ScreenUpdating i Calculation

DZIEŃ II

- 1. Ciągi znaków:**
 - Łączenie i dzielenie ciągów znaków
 - Konwersja na inne typy (niejawna i jawna)
 - Wbudowane funkcje tekstowe (VBA i Excela)
 - Tablice statyczne i dynamiczne
- 2. Obsługa błędów i debugowanie:**
 - Rodzaje błędów i sposoby ich eliminacji
 - Przechwytywanie i obsługa run-time errors
 - Instrukcje: On Error Resume Next, On Error GoTo ErrorHandler
 - Przetwarzanie krokowe
 - Okna: Locals oraz Immediate
- 3. Obsługa zdarzeń w języku VBA**
 - Reagowanie na zdarzenie i tworzenie procedury obsługi zdarzenia
 - Wywoływanie procedur obsługi zdarzenia
 - Przykłady często wykorzystywanych zdarzeń
- 4. Formularze VBA:**
 - Formularze VBA jako zaawansowane narzędzie do komunikacji z użytkownikiem
 - Tworzenie własnych formularzy
- 5. Zakończenie szkolenia i dyskusja z uczestnikami.**

W przypadku sugestii uczestników i zadawanych pytań program zostanie dostosowany do potrzeb uczestników.

Marzena Stec
Kierownik działu szkoleń
mstodolak@isoft.biz.pl
Tel:790 702 117