

KNOWLEDGE THAT

EMPOWERS BUSINESS



MS Excel – podstawy programowania przy użyciu języka VBA

Dzięki udziałowi w naszym szkoleniu:



Microsoft

- poznasz środowisko pracy programisty
- będziesz używać podstawowych konstrukcji w programowaniu
- poznasz składnię języka Visual Basic for Applications
- będziesz umieć tworzyć własne funkcje w VBA
- automatyzować prace związane z przetwarzaniem danych



Czas
2 DNI



Godziny
9:00 – 16:00



Certyfikat
TAK

OPIS SZKOLENIA

Visual Basic for Applications (VBA) to język programowania dzięki któremu możliwa jest automatyzacja rutynowych czynności. Nasze szkolenie pomoże Ci zautomatyzować powtarzalne operacje w Excelu oraz na bazach danych i tym samym przyspieszyć swoją pracę. Nauczysz się czytania ze zrozumieniem kodu VBA, samodzielnego pisanie prostych makr, oraz tworzenia formularzy do ich obsługi. Szkolenie przeznaczone jest dla analityków danych (np. dla analityków, księgowych, managerów).

CEL SZKOLENIA

Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które mają potrzeby automatyzacji zadań i raportów wykonywanych w MS EXCEL a także chcą zdobyć podstawową wiedzę do dalszego rozwoju umiejętności programowania w języku VBA (min. analityków danych, księgowych, managerów).

FORMA SZKOLENIA

Szkolenie prowadzone jest w formie zdalnego wykładu połączonego z ćwiczeniami warsztatowymi wykonywanymi zdalnie.

WYMAGANIA

Dobra znajomość środowiska MS Excel.



MS Excel – podstawy programowania przy użyciu języka VBA

Agenda szkolenia:

1. Wstęp
 - Formaty zapisu plików MS Excel
 - Przedstawienie środowiska pracy programisty
 - Budowa okna edytora VBA
 - Zabezpieczenia makr
2. Rejestracja makr
 - Miejsca zapisu
 - Opcje odwołań do zakresów
 - Różne sposoby uruchamiania makr
 - Śledzenie wykonania programu
3. Podstawy składni języka VBA
 - Operatory działań
 - Typy danych
 - Konstrukcje warunkowe:
If-then
Select case
 - Konstrukcja grupująca:
With-then
 - Konstrukcje iteracyjne (pętle):
For Next
For Each
Do Until
Do While
4. Tworzenie własnych funkcji VBA
 - Wstawianie, importowanie, eksportowanie i usuwanie modułów projektu
 - Składnia funkcji
 - Deklaracje zmiennych
 - Korzystanie z funkcji VBA
 - Korzystanie z funkcji MS Excel
 - Tworzenie pliku dodatku
5. Tworzenie procedur SUB
 - Model obiektowy MS Excel – definicje pojęć obiekt, metoda, właściwość, kolekcja
 - Składnia instrukcji VBA
 - Korzystanie z okna Immediate Window
 - Przykłady procedur modyfikujących podstawowe obiekty MS Excel: Range, Application, WorkSheet



TRENER

Szkolenie prowadzone przez certyfikowanego trenera Microsoft: **MCSE** (Microsoft Certified Solutions Expert: Server Infrastructure), **MCT** (Microsoft Certified Trainer), Trenera z wieloletnim doświadczeniem z zakresu MS Office

