

MS Excel- Podstawy tworzenia automatyzacji w Excelu przy użyciu VBA

MS Excel- Podstawy tworzenia automatyzacji w Excelu przy użyciu VBA



Podstawy tworzenia automatyzacji w Excelu przy użyciu VBA. Szkolenie + Warsztaty

PRZEZNACZENIE SZKOLENIA

Jeżeli pracujesz w Excelu i brakuje Ci w nim pewnych funkcjonalności, słyszałeś o makrach, ale nie widziałeś jak się do tego zabrać to jesteś w dobrym miejscu. Na kursie w Altkom Akademii dowiesz się jak to zrobić. Zostaniesz wprowadzony w świat automatyzacji zadań w aplikacji MS Excel. Nauczysz się podstaw programowania VBA (nie musisz mieć żadnego backgroundu informatycznego). Kończąc ten dwudniowy kurs będziesz znał podstawowe pojęcia, nagrywanie makr nie będzie Ci obce, będziesz w stanie zrobić podstawowe operacje automatyzujące na komórkach.

KORZYŚCI WYNIKAJĄCE Z UKOŃCZENIA SZKOLENIA

- Po dwóch dniach będziesz znał podstawowe pojęcia takich jak zmienna, pętla, obiekt.
- Poznasz gramatykę i składnię, łatwiej będzie Ci zrozumieć już gotowe makra.
- Będziesz potrafił nagrać makro i je zmodyfikować.
- Stworzyć proste automatyzacje, oparte na komórkach.

Jest to jednak tylko pierwszy krok, ale będziesz już wiedział o co w tych chodzi. Jeżeli chcesz pójść dalej to na kursie VBA02 będziesz mógł kontynuować naukę i dalej zagłębiać się w świat VBA w Excelu.

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY

Dobra znajomość środowiska MS Excel. Jako uzupełnienie rekomendujemy:

- EX VBA02 – MS Excel – Automatyzacja raportowania i analizy danych z użyciem VBA
- SQL01 - Tworzenie zapytań do bazy danych na platformie MS SQL Server
- SQL01+02 - Tworzenie zapytań do bazy danych na platformie MS SQL Server + SQL dla analityków

Metoda szkolenia:

- Wykład + **warsztaty**

AGENDA SPOTKANIA

Sala szkoleniowa

1. Wprowadzenie do VBA
 - Konfiguracja środowiska pracy programisty Microsoft Excel
 - Podstawowe zasady bezpieczeństwa - poziom zabezpieczeń
 - Główne elementy okna edytora VBA
 - Nazwy obiektów VBA – zapobieganie konfliktom nazw
 - Praca z oknem instrukcji bezpośrednich (Immediate)
2. Nagrywanie makr
 - Zasady tworzenia makr przy pomocy nagrywania
 - Co to jest kod nadmiarowy
 - Sposoby uruchamiania makr
 - Edycja makr
3. Podstawy Visual Basic for Applications
 - Definicja pojęć: obiekt, atrybut, metoda, argument, kolekcja.
 - Zasady tworzenia procedur
 - Zmienne - definiowanie i ich cechy
 - Zasięg zmiennych, procedur i funkcji
 - Wykonywanie, przerywanie i śledzenie wykonania programu
4. Sterowanie przebiegiem programu
 - Konstrukcje warunkowe
 - IF
 - Select Case
 - Pętle
 - For
 - Do (While)
 - ForEach
5. Funkcje w Microsoft Excel
 - Tworzenie własnych funkcji
 - Wykorzystywanie wbudowanych funkcji VBA przy tworzeniu własnych.
 - Wykorzystanie funkcji arkuszowych Excela w kodzie VBA
6. Manipulowanie obiektami Microsoft Excel z poziomu VBA
 - Przykłady posługiwania się najważniejszym obiektem Microsoft Excel - obiektem Range (operacje na komórkach i zakresach danych)
 - Wstęp do tworzenia własnych aplikacji

Kod szkolenia	EX VBA_01 / PL AA 2d
Czas trwania	2 dni
Poziom	Podstawowy
Autoryzacja	Altkom