



MS Excel VBA – Poziom zaawansowany

Szkolenie VBA w MS Excel – poziom zaawansowany skonstruowaliśmy tak, aby nauczyć Cię zaawansowanych aspektów programowania w Visual Basic for Applications. Dzięki szkoleniu dowiesz się jak projektować wydajne makra korzystające z zaawansowanych metod, zmiennych obiektowych czy też niestandardowych zdarzeń arkusza.

Szkolenie dostarczy Ci wiedzę dotyczącą m.in. tworzenia i obsługi tabel przestawnych z poziomu kodu a także projektowania rozwiązań, które wyzwalane są po wystąpieniu zdarzenia (np. makro włączające się przy edycji konkretnej komórki). Dzięki szkoleniu dowiesz się jak pracować z zewnętrznymi plikami (odczytywać pliki w folderze, łączyć ich zawartość w jedną tabelę, eksportować do pliku tekstowego etc.). Nauczymy Cię również jak dystrybuować opracowane rozwiązania korzystając z dodatków.



Zakres tematyczny

Model obiektowy – obiekty i kolekcje obiektów

Zmienne obiektowe

- Poprawne deklarowanie zmiennych
- Pętla w kolekcji obiektów

Zmienne tablicowe

- Deklarowanie tablic
- Redefiniowanie wymiarów tablicy
- Tablice wielowymiarowe

Funkcje użytkownika

- Bezargumentowe, jednoargumentowe, dwuargumentowe
- Tworzenie opisu funkcji
- Ulotność funkcji

Obsługa zdarzeń

- Zdarzenia skoroszytu
- Zdarzenia arkusza
- Zdarzenia wykresu
- Zdarzenia OnTime oraz OnKey

Zaawansowane formularze

- Wywoływanie formularzy
- Definiowanie typów pól formularza
- Walidacja danych
- Modalność
- Wykresy w oknie formularza

Obsługa błędów

- Ustawienia regionalne a działanie kodu
- Włączanie/wyłączanie obsługi błędów

Dobre praktyki tworzenia kodu

- Tworzenie plików pomocy
- Struktura kodu
- Optymalizacja kodu

Tabele przestawne w VBA

- Deklarowanie buforu tabeli przestawnej
- Pętle po elementach filtru
- Tworzenie wielu tabel przestawnych
- Odświeżanie tabel przestawnych

Operacje na plikach

- Tworzenie plików
- Automatyczne tworzenie kopii zapasowych
- Usuwanie plików



- Bezpieczeństwo
- Metody GetOpenFilename, GetSaveAsFilename

Pliki tekstowe

- Zapis do pliku tekstowego
- Odczyt pliku tekstowego

Szablony .xltm oraz dodatki .xlam

Współpraca z innymi aplikacjami

- Wymiana danych MS Excel, MS Access, MS Word
- Automatyczne wysyłanie wiadomości e-mail z MS Excel
- Wczesne i późne wiązanie

Moduły klas