

## Microsoft Office Access - Automatyzacja pracy z bazami danych w języku Visual Basic for Applications (kod szkolenia: ACVBA)

Szkolenie **autorskie** na poziomie **bardzo zaawansowanym**.

### Charakterystyka

Szkolenie przeznaczone jest dla osób pracujących z programem Access, które chcą rozbudować aplikację o nowe funkcjonalności. Uczestnicy zapoznają się z językiem Visual Basic for Applications w programie Access. Za jego pomocą tworzą podstawowe obiekty bazy danych. Poznają metody i właściwości oraz zdarzenia obiektów programu Access.

### Wymagania wstępne

Przed przystąpieniem do tego szkolenia, Uczestnicy powinni znać techniki projektowania baz danych w programie Access (lub ukończyć szkolenie ACT: Microsoft Office Access - Projektowanie wydajnych baz danych).

### Korzyści

Po ukończeniu tego szkolenia, Uczestnicy będą potrafili:

- projektować i modyfikować makra,
- sprawnie poruszać się w oknie edytora VBA,
- zarządzać modułami,
- tworzyć procedury,
- projektować algorytmy procedur i funkcji,
- nawiązać dwustronną komunikację z użytkownikiem,
- pracować ze zmiennymi,
- konwertować dane między różnymi typami,
- tworzyć funkcje,
- projektować struktury decyzyjne,
- wykorzystywać wbudowane funkcje matematyczne, daty i czasu oraz walidujące,
- korzystać z ważniejszych obiektów, metod i właściwości,
- projektować działania wykonywane w pętlach,
- korzystać w kodzie z etykiet,
- przechwytywać obsługę błędów,
- analizować przebieg wykonania kodu,
- poruszać się po kolekcjach obiektów,
- obsługiwać zdarzenia,
- programowo tworzyć tabele i kwerendy,
- programowo pracować z danymi w tabelach,
- tworzyć własny interfejs użytkownika w formularzach,
- zabezpieczyć projekt z kodem.

## Microsoft Office Access - Automatyzacja pracy z bazami danych w języku Visual Basic for Applications (kod szkolenia: ACVBA)

### Czas trwania

16 godz. lekcyjnych (2 dni), w godz. 08:30-15:30

### Program szkolenia

#### Dzień 1

Makra.  
Edytor Visual Basic for Applications.  
Moduły.  
Procedury.  
Algorytmy.  
Komunikacja z użytkownikiem.  
Sposoby uruchamiania procedur.  
Podstawowe typy danych.  
Zmienne.  
Konwersje typów danych.  
Funkcje.  
Instrukcje warunkowe.  
Funkcje matematyczne.  
Funkcje daty i czasu.  
Funkcje walidujące.  
Obiekty, metody i właściwości.  
Pętle.

#### Dzień 2

Etykiety.  
Obsługa błędów.  
Analizowanie (debugowanie) kodu.  
Kolekcje obiektów.  
Obsługa zdarzeń.  
Programowe tworzenie tabel i kwerend.  
Programowy dostęp do danych w tabelach.  
Tworzenie interfejsu na formularzu.  
Zabezpieczenia.

### Cena

1 060,00 zł netto (1 303,80 zł brutto, w tym 23% VAT)

### Zgłoszenie na szkolenie

Aby zapisać się na to szkolenie, należy wypełnić formularz dostępny na stronie internetowej [eduprofi.pl/zapisz-ACVBA](http://eduprofi.pl/zapisz-ACVBA)