

Kurs: Microsoft Access – zaawansowane programowanie VBA

Opis: Celem kursu jest zapoznanie uczestników w możliwościami wykorzystania języka VB w Microsoft Office Access. Uczy korzystania z modelu obiektowego Microsoft Access, właściwości i metod oraz zasad programowania.

Czas: 16 godzin

Wymagania wstępne: Uczestnicy szkolenia powinni posiadać swobodę poruszania się w programie MS Access oraz znać składnię języka Visual Basic. Szkolenie bazuje na podstawowych informacjach zawartych w pierwszej części szkolenia lub analogicznym poziomie wiedzy.

Dla kogo: Szkolenie przeznaczone jest dla wszystkich, którzy pragną zautomatyzować pracę oraz budować aplikacje bazodanowe w środowisku Microsoft Access szczególnie takie, o zasięgu publicznym. Szkolenie specjalnie dedykowane jest osobom, kierującym zespołami pracowników gromadzących i przetwarzających duże zbiory danych.

Moduł: Programowanie obiektów Microsoft Access (VBAAC04)

- 1) Oprogramowanie formularzy**
 - a. Formant Kalendarz, wykorzystanie, oprogramowanie
 - b. Mechanizmy kontroli poprawności wprowadzanych danych
- 2) Zapoznanie z hierarchią obiektów Accessa (właściwości, metody, zdarzenia)**
 - c. Poruszanie się po kolekcji obiektów

Moduł: Budowanie własnych narzędzi w bazie danych (VBAAC05)

- 1) Podstawy SQL**
- 2) Dynamiczne wyrażenie SQL do filtrowania przez formularz**
- 3) Dynamiczne wyrażenie SQL jako źródło danych wykresów**
- 4) Dopisywanie do list rozwijalnych**

Moduł: Manipulowanie danymi (VBAAC06)

- 1) Manipulowanie bazami danych przy użyciu ADO**
 - a. Tworzenie tabel i ustawianie własności pól
 - b. Uruchamianie kwerend
 - i) Kwerendy z parametrami (pobieranie wartości)
 - c. Otwieranie i zamykanie różnego typu obiektów Recordset
 - d. Praca z rekordami
 - e. Filtrowanie
 - f. Zmiana wartości pól

- g. Tworzenie obiektu Recordset w oparciu o formularz

2) Manipulowanie bazami danych przy użyciu DAO

- a. Tworzenie tabel i ustawianie własności pól
- b. Tworzenie i uruchamianie kwerend
 - i) Kwerendy z parametrami (pobieranie wartości z formularza)
- c. Otwieranie i zamykanie różnego typu obiektów Recordset
- d. Praca z rekordami
- e. Filtrowanie
- f. Zmiana wartości pól
- g. Tworzenie obiektu Recordset w oparciu o formularz

3) Obsługa transakcji