

Szkolenie: Compendium CE Microsoft Access - zaawansowany VBA



Cel szkolenia:

Poznanie i wykorzystanie możliwości języka VBA w zakresie składni obiektowej. Użycie bibliotek do łączenia z zewnętrznymi źródłami danych. Całkowita automatyzacja procesu raportowania, korespondencji seryjnej oraz analiz z poziomu kodu VBA.

Plan szkolenia:

- VBA – powtórzenie składni<
 - Struktury sterujące if, select case
 - Pętle do, for, while
 - Funkcje wbudowane
 - Rodzaje, wyszukiwanie i usuwanie błędów
- Obiekty<
 - Definicja
 - Właściwości
 - Metody
 - Kolekcje obiektów
 - Tabele, kwerendy, indeksy
 - Własne klasy
 - Obiektowa obsługa błędów
- Programowanie dostępu do baz danych zewnętrznych
 - VBA w konstruowaniu kwerend
 - Wykorzystanie składni SQL
 - Instrukcje transakcyjne
 - Konstruowanie dostępu do baz: MS Access, MS Excel, MS SQL Server, Oracle
 - Konstruowanie zewnętrznych baz danych, tabel, pól
 - Praca z obiektami biblioteki DAO
 - Praca z obiektami biblioteki ADO
 - Praca z obiektami biblioteki ADOX
 - Uruchamianie obiektów Stored Procedure wraz z parametrami

- Przetwarzanie rekordów z recordset'u
- Dodawanie i aktualizacja danych zewnętrznych baz danych
- Korzystanie z biblioteki MS Scripting
- Aplikacje
 - Konstruowanie
 - Plan
 - Interfejs - projektowanie
 - Raporty - projektowanie VBA
 - Formanty dostępne z poziomu kodu
 - Formularze
 - Wykorzystanie danych kontrolek jako argumentów zapytań SQL
 - Biblioteki funkcji
- Aplikacje zewnętrzne
 - Tworzenie korespondencji seryjnej w oparciu o szablon MS Word
 - Tworzenie korespondencji automatycznej MS Outlook
 - Tworzenie automatyczne skoroszytu MS Excel
- Rubberduck (opcjonalnie)
 - Formatowanie kodu
 - Testy jednostkowe

Wymagania:

Umiejętność samodzielnego zaprojektowania struktury bazy danych w MS Access w tym: tabel, zapytań (kwerend), formularzy oraz raportów lub udział w kursie: Access - projektowanie baz danych. Znajomość podstaw programowania w języku VBA: struktury aplikacji, typów danych. Znajomość podstaw składni języka SQL.

Poziom trudności



Certyfikaty:

Uczestnicy szkolenia otrzymują **certyfikat** wystawiony imiennie oraz na firmę, sygnowany przez **Compendium Centrum Edukacyjne**.

Prowadzący:

Wykładowca Compendium Centrum Edukacyjnego.