



VBA w MS Access

Projektowanie aplikacji w MS Access wymaga stosowania różnorodnych technik i wykorzystania wielu wbudowanych narzędzi – jak np. kwerendy, formularze, raporty i makra. Każdy projektant staje jednak w pewnym momencie przed koniecznością zautomatyzowania czynności oraz usprawnienia pracy w MS Access. Wiele z tych zadań można zrealizować pisząc własne funkcje oraz procedury w języku **Visual Basic for Applications w MS Access**.

Na szkoleniu VBA w MS Access nauczymy Cię, w jaki sposób zastąpić rozbudowane formuły kodem, aby zwiększyć czytelność np. kwerend. Dowiesz się również jak obsługiwać zdarzenia formularzy oraz w jaki sposób obsługiwać dane przy wykorzystaniu recordsetów. Na szkoleniu będziemy często odwoływać się do natywnego języka pracy z danymi SQL – pokażemy Ci jak połączyć go z VBA w MS Access do obsługi zaawansowanych scenariuszy.



Zakres tematyczny

Podstawy SQL

- Składnia
 - Operatory
 - Pola obliczeniowe
 - Wykorzystanie funkcji własnych i wbudowanych
- Zapytania grupujące – obliczenia w grupach
- Zapytania złożone
- Zapytania składające – przykłady wykorzystania

Podstawy VBA

- Zmienne
 - Deklarowanie zmiennych
 - Typy zmiennych
 - Zakres życia zmiennych
- Instrukcje warunkowe
 - Select Case
 - If



- Pętle
 - Pętla Do
 - Pętla For

Programowanie elementów formularzy i raportów

- Pojęcie obiektu
- Właściwości i metody
- Programowanie zdarzeniowe

Manipulowanie danymi

- Model DAO
 - Praca z obiektem recordset
 - Wyszukiwanie danych
 - Dodawanie danych
 - Aktualizacja danych
 - Usuwanie danych
- Model ADO
 - Praca z obiektem recordset
 - Zewnętrzne źródła danych

Przykłady tworzenia aplikacji