

**Temat:**  
**AC2 – MS Access – Tworzenie raportowych baz danych**

**Szkolenie skierowane do:**

Osób chcących poszerzyć swoje umiejętności pracy z programem MS Access o tworzenie rozbudowanych baz raportowych.

**Cele i korzyści:**

- Umiejętność przekształcenia posiadanych danych do postaci bazy raportowej.
- Poznanie możliwości wykorzystania języka VBA.
- Automatyzacja procesów przetwarzania danych.
- Tworzenie zaawansowanych raportów.

**Wymagania:**

Praktyczna umiejętność pracy w środowisku MS Windows, sprawne poruszanie się w programie MS Access.

**Plan szkolenia:**

1. Pojęcia związane z bazami raportowymi.
2. Przygotowanie bazy raportowej na podstawie istniejącej bazy.
  - denormalizacja bazy źródłowej
  - tworzenie tabeli faktów
  - konstruowanie tabel wymiarów hierarchicznych i kalkulowanych
3. Optymalizacja struktury bazy raportowej – typy i rozmiary pól, indeksy, klucze, relacje.
4. Zasilanie bazy raportowej danymi.
  - import danych
  - tabele połączone
  - transformacja przy pomocy kwerend funkcjonalnych
  - zastosowanie procedur VBA w celu automatyzacji procesów
5. Kwerendy w raportowaniu.
  - właściwy dobór tabel i pól
  - zaawansowane kwerendy wybierające
  - rola relacji i sprzężeń
  - sprzężenia kierunkowe
  - kwerendy parametryczne
  - pobieranie wartości parametrów z formularzy
  - definiowanie wyrażeń
6. Rola formularzy w raportowaniu.
  - wprowadzanie danych poprzez pole kombi
  - kontrola poprawności parametrów wprowadzanych przez użytkownika
  - formularze analityczne – podgląd wyników analiz
  - tworzenie formularzy do analizy typu drill-down
7. Generowanie i dystrybucja raportów.
  - zaawansowane formatowanie warunkowe
  - zastosowanie formuł
  - automatyczne zapisywanie w wybranej lokalizacji
  - dystrybucja przy pomocy metody SendObject
8. Makra i procedury VBA .
  - automatyzacja importu i eksportu danych
  - oprogramowywanie formatów – rozbudowa możliwości formularzy
  - zastosowanie instrukcji warunkowych i pętli
9. Końcowe przygotowanie bazy do użytkowania - tworzenie formularza startowego.

**Szkolenia uzupełniające:**

VBAac – MS Access – Tworzenie wydajnych aplikacji bazodanowych za pomocą VBA

**Czas trwania:**

3 dni

**Forma:**

Warsztaty wspomagane wykładem

W przypadku dodatkowych pytań zapraszamy do kontaktu:

tel.: +48 531 258 499  
fax: +48 71 79 47 533  
e-mail: [biuro@absis.pl](mailto:biuro@absis.pl)