

# MS Access - Zbieranie i konsolidacja informacji



## Odbiorcy szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które chcą zdobyć wiedzę w zakresie podstaw projektowania relacyjnych baz danych Microsoft Access.



## Korzyści

Poznanie terminologii relacyjnych baz danych, nabycie umiejętności projektowania aplikacji bazodanowych, poznanie podstawowych zasad tworzenia spójnych i bezpiecznych formularzy, poznanie podstaw raportowania.



## Program szkolenia

1. Środowisko Microsoft Access
  - Dostosowywanie środowiska pracy
  - Obiekty Microsoft Access.
2. Zarys teorii relacyjnych baz danych
  - Normalizacja
  - Klucze
  - Typy relacji
3. Podstawy budowy tabel i modelu danych
  - Konwencje nazewnictwa
  - Integralność danych w tabeli
  - Dobór typów i rozmiaru pól
  - Pola wymagane
  - Indeksy
  - Sprawdzanie poprawności

- Relacje
  - Integralność danych w bazie
  - Tworzenie odnośników
4. Budowa i obsługa formularzy w Microsoft Access
- Tworzenie formularzy
  - Poruszanie się w formularzu
  - Przełączanie się pomiędzy widokami formularza
  - Dodawanie, edycja i usuwanie rekordów
  - Zatwierdzanie i cofanie zmian w rekordzie
  - Sortowanie, filtrowanie i narzędzie znajdź
  - Funkcje agregacji w arkuszu danych
  - Formularz dzielony
  - Pole kombi na formularzu - wygoda i poprawność wprowadzania danych.
5. Zbieranie informacji przy pomocy e-mail (opcjonalnie)
- Utworzenie wiadomości do zbierania informacji
  - Zarządzanie odpowiedziami.
6. Kwerendy Microsoft Access - ważny element aplikacji
- Kwerendy wybierające
  - Wybrane kwerendy funkcjonalne.
7. Prezentacja danych
- Tworzenie prostych raportów
  - Dystrybucja raportu do innych formatów (m.in.PDF)
8. Zakończenie prac nad aplikacją
- Tworzenie przycisków uruchamiających formularze, raporty, kwerendy
  - Tworzenie formularza startowego, dającego dostęp do wszystkich funkcji aplikacji (opcje autostartu/uruchomienia)
  - Oddzielenie danych od aplikacji
  - Architektura wdrożenia wielostanowiskowej produkcyjnej bazy MS Access



### Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Sprawne poruszanie się w środowisku MS Windows.



### Czas trwania

2 dni / 14 godzin

## Język

- Szkolenie: polski