

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 nazewnnicze
 - 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

polski