

„MS Access –operacje zaawansowane”

Opis szkolenia:

Szkolenie Access operacje zaawansowane przeznaczone jest dla osób pragnących pogłębić swoją wiedzę na temat baz danych i środowiska MS Access. Uczestnicy szkolenia powinni posiadać elementarną wiedzę na temat baz danych i MS Access.

Program szkolenia:

- 1. Podstawy teorii relacyjnych baz danych**
 - Pojęcie relacji - omówienie typów relacji,
 - Tabela, wiersz, kolumna,
 - Klucze, klucze obce i powiązania między tabelami,
 - Typy danych, dobór typów,
 - Anomalie i postaci normalne.

- 2. Kwerendy - operacje zaawansowane**
 - Krzyżowe,
 - Aktualizujące,
 - Tworzące tabele,
 - Dołączające rekordy,
 - Usuwanie rekord,
 - Tworzenie kwerend przy pomocy języka SQL,
 - Proste zapytania – konstrukcja SELECT,
 - Wybieranie wierszy – klauzula WHERE,
 - Porządkowanie danych – klauzula ORDER BY,
 - Klauzule LIMIT, OFFSET,
 - Operacje teoriomnogościowe,
 - Łączenie wielu tabel.

- 3. Formularze - operacje zaawansowane**
 - Projekt formularza,
 - Właściwości i zastosowanie formantów,
 - Pod formularz.

- 4. Raportowanie - operacje zaawansowane**
 - Projekt raportu,
 - Grupowanie danych,

- Wykresy.
- 5. **Dodawanie i modyfikacja danych przy użyciu języka SQL**
 - Dodawanie danych – INSERT,
 - Modyfikacje danych – UPDATE,
 - Usuwanie danych – DELETE.
- 6. **Projektowanie baz danych na przykładzie**
 - Proces projektowania baz danych,
 - Notacje schematów baz danych,
 - Wzorce projektowe.
- 7. **Import i eksport danych**
 - Praca z plikami tekstowymi oraz plikami MS Excel.
- 8. **Administracja bazy**
 - Użytkownicy, grupy, uprawnienia,
 - Definiowanie własnego menu,
 - Kompaktowanie oraz naprawa bazy danych,
 - Instalacja.
- 9. **Makra i zdarzenia**
 - Zdarzenia i ich wykorzystanie,
 - Makra,
 - Wprowadzenie i najprostsze procedury VBA.

Metodologia:

- mini wykłady w Power Point
- ćwiczenia przy komputerach (każdy uczestnik pracuje na osobnym komputerze)
- mini filmiki szkoleniowe

Informacje organizacyjne:

Ilość godzin szkolenia: 14 godzin / 2dni

Godziny szkolenia: 9:15-16:15

Miejsce szkolenia: Łódź, ul Piotrkowska 125 – KM Studio - szkolenia