kod szkolenia: AC03 / PL DL 3d

MS Access - Profesjonalna baza raportowa- szkolenie w formule zdalnej

Odbiorcy szkolenia

Szkolenie dla osób tworzących i korzystających z relacyjnych baz raportowych.

Korzyści

Umiejętność projektowania i zasilania baz raportowych. Poznanie zasad tworzenia funkcjonalnych i prostych w obsłudze formularzy i raportów analitycznych. Sprawne tworzenie nieskomplikowanych procedur VBA, które zautomatyzują i przyśpieszą przetwarzanie danych.

Program szkolenia

1. Projektowanie bazy raportowej
   - Terminologia baz raportowych (hurtowni danych)
   - Analiza istniejącej bazy relacyjnej i jej denormalizacja
   - Wydzielenie tabeli faktów
   - Utworzenie tabel wymiarów hierarchicznych i kalkulowanych.
2. Optymalizacja struktury bazy z punktu widzenia raportowania
   - Klucze, relacje, indeksy
   - Dobór typów i rozmiarów pól.
3. Tworzenie procedur zasilających bazę raportową
   - Przyłączanie danych zewnętrznych
   - Kwerendy funkcjonalne
   - Automatyzacja pobierania i transformacji danych przy zastosowaniu VBA.
4. Kwerendy – istota raportowania

- Zaawansowane kwerendy wybierające
- Sprzężenia dobór pól (miary i wymiary)
- Zaawansowane kwerendy parametryczne.

5. Tworzenie raportów w oparciu o parametry z formularzy
   - Użycie wartości podanych na formularzu jako parametrów kwerendy
   - Pola kombi, pola listy – wygodne podawanie parametrów
   - Sprawdzanie poprawności parametrów
   - Implementacja modelu schodzenia (drill-down) na formularzu
   - Tworzenie formularzy analitycznych.
6. Wykorzystanie zdarzeń w doskonaleniu aplikacji
   - Makra (nowy konstruktor makr)
   - Procedury VBA.
7. Dystrybucja raportów
   - Wysyłanie z użyciem metody SendObject
   - Automatyczne kopiowanie do wybranej lokalizacji.
8. Przygotowanie aplikacji do wdrożenia
   - Tworzenie formularza startowego – panelu sterowania aplikacją.

Oczekiwane przygotowanie uczestnika

Dobra znajomość elementów programu MS Access. Umiejętność tworzenia prostych kwerend. Sprawne posługiwanie się terminologią baz danych.

Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Język

Język polski