
Nazwa: Analiza danych biznesowych z wykorzystaniem MS Access

Województwo: mazowieckie

Miasto: Warszawa

Szczegóły: [zobacz szczegóły oferty](#)

Cele szkolenia

- Dostarczenie wiedzy o tym, jak Access może wspomóc analizę danych biznesowych tam, gdzie Excel osiąga granice swoich możliwości.
- Rozszerzenie wiadomości o sposobach dostępu i analizie danych zawartych w różnych formatach i bazach za pomocą najpopularniejszej platformy dostępu i tworzenia baz danych MS Access.

Korzyści

- Zdobyć wiedzę praktycznej w jaki sposób Excel i Access mogą współpracować ze środowiskiem bazodanowym.

Kto skorzysta

- Osoby zainteresowane dalszym rozwojem swoich kwalifikacji analityków biznesowych, również absolwenci kursów z Excela i VBA.

Program

1. Teoria baz danych:

- Architektura klient serwer.
- Struktura relacyjnych baz danych, tabele, klucze, indeksy, relacje, warunki, język opisu danych i zgłaszania zapytań do bazy.
- Różnorodność formatów, systemów zarządzania bazą danych (SZBD).

1. Analiza danych w Excelu (na przykładzie bazy w formacie Excela: dostęp do bazy excelowej i accessowej, sterowniki i MS Query):

- Analiza metodami excelowymi i poprzez kwerendy (tworzenie zapytań o bezpośrednim znaczeniu biznesowym oraz tworzenie danych do analizy metodami Excela).
- Tabele przestawne jako raport z baz relacyjnych.

-
- Ograniczenia podejścia excelowego.

1. Wstęp do programu Access na przykładzie prostej, kilkutablicowej bazy:

- Budowa bazy i elementarne na niej operacje.
- Dostęp do bazy o innym formacie niż accessowy poprzez różne metody dostępu, dołączanie tabel w różnych formatach, w tym tekstowych.
- Tworzenie kwerend.

1. Excel a Access: porównanie, rozdział kompetencji i wzajemne uzupełnianie się funkcji:

- Excel jako proste centrum dostępu do danych i zaawansowane narzędzie analiz,
- Access jako elastyczniejsze i bardziej zaawansowane centrum dostępu do danych o różnych formatach zaopatrzone w kreatory raportów przeznaczonych do wydruku na papierze.

1. Analiza danych w Accessie: podłączanie tabel tekstowych: kreatory do tworzenia bazy złożonej z tabel o różnych formatach (heterogenicznej), tabela przestawna w Accessie, kreatory do tworzenia raportów

2. Raporty w Accessie na podstawie baz danych:

- Ćwiczenia ze sporządzania raportów za pomocą kreatorów.
- Wykonanie raportu w Accessie na podstawie bazy danych Accessa i bazy danych Excela.
- Automatyzacja raportowania (wstęp do programowania w Accessie: makra, interface).

1. Automatyzacja zasilania bazy danych w Accessie nowymi danymi ze źródeł zewnętrznych:

- Interfejs – Formularze.
- Automatyczne odświeżanie danych.
- Proste makra VBA, w tym makra w Excelu na modelu obiektowym Accessa.

1. Projekt i oprogramowanie prostej hurtowni danych przeznaczonych do dalszej analizy oraz raportowania na platformie Excela i Accessa:

- Kilka tabel bezpośrednio włączonych z bazy danych, w tym tabele dołączone.
- Zdania SQL tworzące w kolejnych krokach tablice z polami wyliczonymi o wartości biznesowej.
- Procedura automatyzująca proces i interface do obsługi hurtowni.

