

## **KWERENDY I ZAPYTANIA W MICROSOFT ACCESS**

**Kwerendy i zapytania w programie Microsoft Access (MSACC05).** Kurs, podczas którego nauczymy się, jak tworzyć i modyfikować różnego rodzaju kwerendy w programie Microsoft Access.

Podczas szkolenia zapoznajemy się z aplikacją oraz z danymi, które są w niej przechowywane. Poznajemy także inne źródła danych dla tworzonych zapytań (np. serwer baz danych Oracle Express).

**Przeznaczenie:** Kurs przeznaczony jest dla użytkowników, którzy chcą w pełni wykorzystać potencjał kwerend w programie Access.

**Czas trwania:** 1 dzień.

### **Cele szkolenia**

Po ukończeniu szkolenia uczestnik powinien:

- Umieć sprawnie przeszukiwać dane biznesowe w aplikacji Microsoft Access.
- Umieć sprawnie definiować różnego rodzaju kwerendy w systemie Microsoft Access.
- Znać podstawy języka SQL (*Structured Query Language*).

Wiedza wyniesiona z kursu pozwoli na swobodną pracę z zapytaniami, dzięki niej będziesz mógł szybko i sprawnie tworzyć kwerendy dowolnego rodzaju.

### **Program szkolenia**

Podstawowe informacje:

- Przegląd i omówienie przykładowej aplikacji (elementy aplikacji Microsoft Access).
- Typy i rodzaje kwerend (omówienie i praktyczne pokazy).
- Praca w kwerendami, różne widoki kwerendy (np. widok projektu kwerendy, widok SQL).
- Źródła zapytań (pliki TXT, pliki DAT, pliki Excel, OLAP).

Różne sposoby tworzenia zapytań (kwerend):

- Tworzenie zapytania za pomocą Kreatora kwerend.
- Tworzenie zapytania za pomocą formularza.
- Definiowanie warunków dla kwerendy w programie Microsoft Access.

Tworzenie i modyfikowanie kwerend wybierających w Access:

- Omówienie zastosowania kwerend wybierających.
- Tworzenie zapytania wybierającego (kwerenda wybierająca).
- Podgląd i zmiana właściwości kwerendy wybierającej.
- Grupowanie danych w kwerendach wybierających.

- Obliczenia w kwerendach wybierających Access (np. sumowanie, wartość średnia).
- Podgląd i omówienie automatycznego kodu języka SQL (*Structured Query Language*).

Tworzenie i modyfikowanie kwerend parametrycznych w Access:

- Omówienie zastosowania kwerend parametrycznych.
- Tworzenie zapytania parametrycznego (kwerenda parametryczna).
- Podgląd i zmiana właściwości kwerendy.
- Definiowanie parametrów w zapytaniach, stosowanie znaków zastępujących dane tekstowe.
- Podgląd i omówienie automatycznego kodu języka SQL (*Structured Query Language*).

Tworzenie i modyfikowanie kwerend krzyżowych w Access:

- Omówienie zastosowania kwerend krzyżowych.
- Tworzenie zapytania krzyżowego (kwerendy krzyżowej).
- Podgląd i zmiana właściwości kwerendy.
- Czynności wykonywane na kwerendach krzyżowych (np. obracanie danych).

(Opcjonalnie) Podstawy języka SQL na bazie utworzonych podczas szkolenia zapytań.

### **Materiały szkoleniowe**

Słuchacze otrzymują materiały szkoleniowe w języku polskim, do których jest dołączona płyta DVD z filmami demonstracyjnymi.