Szkolenie

# Podstawy języka SQL

Strona szkolenia | Terminy szkolenia | Rejestracja na szkolenie | Promocje

## Opis szkolenia

**Szkolenie skierowane jest do osób mających niewielkie doświadczenie z bazami danych, lecz chcących poznać możliwości oferowane przez nowoczesny język SQL.**

Prezentowane zagadnienia omawiane są w sposób uniwersalny (choć platformą szkoleniową jest MS SQL Server), co pozwala na wykorzystanie nabytych umiejętności także w innych systemach bazodanowych (MySQL, Sybase, Oracle, PostgreSQL, Firebird, MS Access itp.). Wyniesiona ze szkolenia wiedza pozwoli na swobodną obróbkę danych, tworzenie zestawień i raportów. Szkolenie można zakończyć egzaminem i tym samym uczestnicy, którzy zdadzą pomyślnie test otrzymają Certyfikaty DAGMA Szkolenia IT.

### Wymagania:

- Dobra znajomość obsługi komputera,
- Pożądana umiejętność posługiwania się arkuszem kalkulacyjnym.

## Program szkolenia

### 1. Wstęp

- Wprowadzenie do relacyjnych baz danych
- Czym jest język SQL

Adres korespondencyjny:
**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
**szkolenia.dagma.eu**

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

## 2. Pobieranie danych – polecenie selekt

- Najprostsze formy pobierania danych
- Wyświetlanie tylko wybranych kolumn
- Zastosowanie operatorów i funkcji

## 3. Filtrowanie danych – klauzula where

- Proste filtrowanie danych
- Wartości puste (null)
- Operatory logiczne i złożone filtry

## 4. Sortowanie danych – klauzula order by

## 5. Grupowanie danych

- Zastosowanie funkcji agregujących i klauzuli group by
- Ograniczanie wartości grupy – klauzula having

## 6. Pobieranie danych z wielu tabel

- Użycie złączeń
- Podzapytania

## 7. Dodawanie danych do tabel – polecenie insert

- Ręczne wprowadzanie danych
- Dodawanie danych przez zapytanie

## 8. Modyfikowanie danych – polecenie update

## 9. Usuwanie danych – polecenie delete

## 10. Zmienianie struktury bazy danych

- tworzenie nowych tabel – polecenie create table
- modyfikowanie tabel – polecenie alter table
- usuwanie tabel – polecenie drop table

## 11. Podsumowanie, pytania, dyskusja

## 12. Egzamin (opcjonalnie)

Adres korespondencyjny:
**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
**szkolenia.dagma.eu**

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.

## Tagi:



Adres korespondencyjny:
**DAGMA Szkolenia IT** | ul. Bażantów 6a/3 | Katowice (40-668)
tel. 32 793 11 80 | szkolenia@dagma.pl
**szkolenia.dagma.eu**

DAGMA Sp. z o.o. z siedzibą w Katowicach (40-478), ul. Pszczyńska 15
Sąd Rejonowy Katowice-Wschód w Katowicach Wydział VIII Gospodarczy
KRS pod numerem 0000130206, kapitał zakładowy 75 000 zł
Numer NIP 634-012-60-68, numer REGON: 008173852
DAGMA Sp. z o.o. posiada status dużego przedsiębiorcy
w rozumieniu art. 4c ustawy o przeciwdziałaniu nadmiernym
opóźnieniom w transakcjach handlowych.