

Szkolenie

Bazy danych - Poziom 1 - Instalacja, konfiguracja i zarządzanie

[Strona szkolenia](#) | [Terminy szkolenia](#) | [Rejestracja na szkolenie](#) | [Promocje](#)

UWAGA

Szkolenie odbywa się w formule BYOL (Bring Your Own Laptop), dzięki czemu po szkoleniu uczestnik zabiera cały „arsenał” wykonywanych ćwiczeń i materiałów do domu. Laptopy muszą mieć minimum 20 GB wolnej przestrzeni dyskowej, uprawnienia do instalacji oprogramowania, port Ethernetowy umożliwiający podłączenie do lokalnej sieci, system operacyjny z rodziny Windows, Linux bądź MacOS.

Opis szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla osób które chcą zapoznać się z różnymi typami baz danych oraz poznać różnicę występującą pomiędzy nimi.

Uczestnicy zapoznają się również z uniwersalnym oprogramowaniem, które pozwala na interakcję z wybraną bazą danych, tworzenie skryptów, zapytań oraz wielu innych podstawowych czynności, które pozwolą na swobodną pracę z bazami. Uczestnicy szkolenia poznają język SQL, który pozwoli im na analizę danych zgromadzonych w bazie, tworzenie baz, modyfikację struktury oraz zabezpieczenie wybranych danych.

Szkolenie przewiduje również sekcję poświęconą tworzeniu oraz zarządzaniu testowymi środowiskami dla baz danych. Podczas szkolenia zostanie zaprezentowane rozwiązanie pozwalające na utworzeniu tymczasowej instancji dla wybranej bazy danych oraz zaimportowanie zabezpieczonych danych w celach analitycznych. Szkolenie skierowane jest

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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

przede wszystkim do osób, które na co dzień w swojej pracy mają do czynienia z różnymi bazami danych oraz prowadzą działania analityczne.

Wymagania:

Szkolenie skierowane jest do osób początkujących, które do tej pory nie miały styczności z bazami danych, jak i dla zaawansowanych administratorów, którzy chcą poszerzyć swoją wiedzę i umiejętności.

Program szkolenia

1. Wprowadzenie do baz danych

2. Omówienie podstawowych zagadnień związanych z bazami danych

- Omówienie rodzajów baz, charakterystyki oraz wykorzystanych technologii dla poszczególnych rozwiązań bazodanowych.

3. Omówienie uniwersalnego oprogramowania DBMS - Database Management System

- Czym dobre oprogramowanie tego typu powinno się charakteryzować, jaką funkcjonalność powinno zawierać, przegląd oprogramowania dostępnego na rynku.

4. Omówienie interfejsu oraz funkcjonalności DBMS

5. Praca z DBMS

- Ustawienia, wskazówki, instalacja wymaganych sterowników;
- Tworzenie spraw;
- Import oraz export wyników pracy;
- Definiowanie połączeń z wybraną bazą danych.

6. Wprowadzenie do środowiska Docker

7. Instalacja oraz konfiguracja środowiska Docker na lokalnej maszynie

8. Omówienie funkcjonalności platformy, podłączenie DBMS ze zdalną instancją Docker

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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852

9. Utworzenie testowej bazy danych oraz zarządzanie bazą za pośrednictwem DBMS
 10. Omówienie typów danych występujących najczęściej w bazach danych
 11. Wprowadzenie do języka SQL
 12. Tworzenie własnych skryptów z wykorzystaniem języka SQL
 13. Przeszukiwanie bazy/tabel za pomocą słów kluczowych
 14. Zabezpieczenie wybranych danych, export z bazy oraz import do środowiska testowego w celu analizy
 15. Omówienie terminologii: Metadane, Reversing Engineering,
 16. Diagramy ER, Database dump, Docker, CSV, DML, DDL czy Git
-

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
Numer KRS: 0000130206, kapitał zakładowy: 75 000 zł
Numer NIP: 634-012-60-68, numer REGON: 008173852