

Szkolenie

PostgreSQL - Zapytania SQL

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

Opis szkolenia

Szkolenie przeznaczone zarówno dla osób które chcą nauczyć się od podstaw języka SQL w bazach danych PostgreSQL, jak również dla tych którzy mieli do czynienia z SQL w innych typach baz.

Kurs kierowany do analityków, programistów, ale również administratorów którym znajomość SQL ułatwi pracę z bazami danych PostgreSQL.

Wymagania:

Od uczestników szkolenia wymagana jest znajomość środowiska Microsoft Windows. Zalecana jest również znajomość zagadnień omawianych na szkoleniu „PostgreSQL – implementacja baz danych”. Minimalne umiejętności to: formułowanie zapytań, edycja danych, tworzenie tabel. Zalecana jest znajomość podstaw tworzenia programów w języku PL/pgSQL.

Po ukończeniu szkolenia uczestnicy potrafią:

- Połączyć się z bazą danych za pomocą aplikacji klienckiej,
- Wykonywać proste zapytania w celu wyświetlenia danych z pojedynczych tabel,
- Wykorzystywać funkcje jednowierszowe do przekształcania i konwersji danych oraz funkcje grupowe do agregowania całych zbiorów, jak również grup rekordów,
- Formułować złożone zapytania obejmujące złączenia wielu tabel oraz podzapytania proste i skorelowane,
- Wykorzystywać aliasy dla kolumn i tabel,
- Manipulować danymi w tabelach: wstawiać dane, edytować je oraz kasować,

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

- W manipulowaniu danymi wykorzystywać podzapytania,
- Stosować transakcje.

Program szkolenia

- Wprowadzenie do PostgreSQL
- Wprowadzenie do języka PostgreSQL
- Zarządzanie strukturami danych
 - Tworzenie tabel
 - Modyfikowanie tabel
 - Kasowanie tabel
 - Klucze główne
 - Klucze obce
 - Autonumerowanie wierszy
 - Tabele tymczasowe
- Import danych zewnętrznych do PostgreSQL
 - Wykorzystanie dodatkowych narzędzi importu
 - Pobieranie danych ze zdywersyfikowanych źródeł
 - Optymalizacja baz danych
- Tworzenie zapytań do PostgreSQL
 - Instrukcja SELECT
 - Aliasy kolumn
 - Modyfikator DISTINCT
 - Filtrowanie danych w wynikach zapytań
 - Warunki logiczne
 - Typy danych i konwersja typów
- Funkcje wbudowane
 - Funkcje operujące na liczbach
 - Funkcje operujące na tekście
 - Funkcje operujące na datach
 - Funkcje logiczne
- Wyrażenie warunkowe CASE
- Funkcje agregujące i grupowanie
 - Funkcje agregujące
 - Grupowanie

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

- Operator HAVING
- Operatory ROLLUP I CUBE
- Podzapytania
 - Podzapytania proste
 - Podzapytania złożone
 - Podzapytania wielowierszowe
 - Operatory IN i NOT IN
 - Operator EXISTS i NOT EXISTS
- Operacje na zbiorach
 - UNION, UNION ALL
 - EXCEPT, INTERSECT
 - APPLY, CROSS APPLY, OUTER APPLY
- Złączenia tabel
 - Zasady łączenia tabel
 - Połączenia INNER
 - Połączenia OUTER
 - Połączenia SELF

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