Zaawansowany PostgreSQL dla analityków (kod: PgSQL ADV analiza raporty)

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Opis i cel szkolenia

Jest to kontynuacja szkolenia „PostgreSQL dla analityków” przeznaczona dla osób pracujących z bazą danych PostgreSQL. Ten kurs zawiera bardziej zaawansowane i wyszukane klauzule SQL aż po wyspecjalizowane rozwiązania spotykane jedynie w PostgreSQL. Kursanci po ukończeniu szkolenia będą w stanie tworzyć zaawansowane raporty, dokładnie zrozumieć czym różni się wyszukiwanie pełnotekstowe od przybliżonego, czym są zapytania rekursywne, a także odległość edycyjna. W trakcie szkolenia zaprezentowane zostaną przydatne rozszerzenie wykorzystywane w PostgreSQL. Szkolenie prowadzone jest w formie warsztatowej w wykorzystaniem wielu ćwiczeń.

Nasi wykładowcy mogą pochwalić się wieloletnim doświadczeniem z Postgresem, zarówno od strony administratora jak i programisty. Członkiem naszego zespołu jest też **jeden ze współautorów systemu PostgreSQL**, regularnie występujący na światowej konferencji poświęconej temu silnikowi baz danych.

Czas trwania

2 dni

Program

1. Krótkie powtórzenie oraz przypomnienie podstaw
   - Bazy danych: pojęcie relacji, tabele, wiersze oraz kolumny
   - Struktura logiczna baz danych w PostgreSQL: użytkownicy, bazy danych, schematy, uprawnienia
   - Język SQL: podstawowe funkcje i operatory
2. Zaawansowane zagadnienia SQL
   - Perspektywy i podzapytania
   - Import i eksport danych
   - Polecenie COPY, format CSV
   - Grupowanie wielopoziomowe (ROLLUP, CUBE, GROUPING SETS)
   - Funkcje OLAP (funkcje okienkowe)
   - Common Table Expressions, zapytania rekurencyjne
   - Czynniki wpływające na wydajność (podstawy)
3. Przydatne rozszerzenia PostgreSQL
   - Przetwarzanie danych XML i JSON
   - Moduł funkcji tablicowych _tablefunc_
   - Tabele przestawne
   - Wyszukiwanie pełnotekstowe
   - Wyszukiwanie przybliżone
   - Fuzzy matching
   - Odległość edycyjna (Levenshteina)

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie przeznaczone jest dla osób mających doświadczenia z relacyjnymi bazami danych i językiem SQL, przede wszystkim programistów, ewentualnie analityków zainteresowanych również aspektami programistycznymi i wydajnościowymi. Zalecane jest ukończenie szkolenia "PostgreSQL dla analityków". Wymagana jest umiejętność programowania w dowolnym języku dającym dostęp do PostgreSQL.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

— Warszawa – ul. Jasna 14/16A
— Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
— Kraków – ul. św. Filipa 23
— Warsaw (English) – Jasna 14/16A
— Online (English) – your home, office or wherever you want
— na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Cena szkolenia

1890 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

— autorskie materiały szkoleniowe,
— indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,
— certyfikaty ukończenia szkolenia,
— drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
— możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.