

PostgreSQL dla analityków (kod: PgSQL analiza raporty)

Opis i cel szkolenia

W obecnych czasach umiejętność posługiwania się bazą danych jest przydatna nie tylko dla programistów. Szkolenie *PostgreSQL dla analityków* jest skierowane do osób, które nie są bezpośrednio zaangażowane w pisanie kodu projektu, ale tworzą raporty i analizują zebrane dane. Ten kurs prowadzi od podstaw języka SQL, poprzez jego bardziej wyszukane klauzule. Kursanci po ukończeniu szkolenia będą w stanie tworzyć raporty pisząc kwerendy *bezpośrednio w języku SQL*, odciążając w ten sposób zespół programistów. Wiele zestawień wymagających żmudnego eksportu danych z bazy i importu do Excela lub Accessa może być szybciej i wydajniej wygenerowanych wprost z PostgreSQL.

W kursie uwzględniamy *pełną gamę* możliwości oferowanych przez PostgreSQL, omawiamy na przykładach sposoby rozwiązywania *najczęściej spotykanych zagadnień* raportowych. Całość uzupełniona jest solidną porcją 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

3 dni

Program

1. Wprowadzenie do języka SQL
 - SQL jako język operujący na zbiorach
 - Konstrukcja wyrażeń typu SELECT
 - Wyrażenie typu SELECT
2. Język SQL
 - Porządkowanie i filtrowanie wyników: ORDER BY, WHERE, TOP, OFFSET-FETCH
 - Modyfikator DISTINCT
 - Stosowanie aliasów
 - Wyrażenia warunkowe: CASE
 - Wartości nieznane: NULL
3. Grupowanie i agregacja danych
 - GROUP BY oraz HAVING
 - Funkcje agregujące
 - Funkcje i operatory
 - Filtrowanie, klauzula WHERE
 - Grupowanie, klauzule GROUP BY i HAVING
 - Operacje teoriomnogościowe, UNION, INTERSECT, EXCEPT
 - Łączenie wielu tabel
 - Operacje DISTINCT i DISTINCT ON
4. Podzapytania
 - Stosowanie podzapytań
 - Operatory EXISTS oraz IN
5. Funkcje okien czasowych
 - Tworzenie okien przy pomocy OVER

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2025-07-02 (Zdalnie)

2025-07-02 (Warszawa)

2025-10-15 (Zdalnie)

2025-10-15 (Warszawa)

2025-11-26 (Zdalnie)

2025-11-26 (Warszawa)

- Funkcje ROW_NUMBER, RANK, DENSE_RANK, NTILE, LAG, LEAD, FIRST_VALUE oraz LAST_VALUE
6. Relacyjne bazy danych - podstawy
- Pojęcie relacji
 - Tabela, wiersz, kolumna
 - Sposoby przedstawiania danych w formie relacji

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie skierowane jest do osób, które nie są bezpośrednio zaangażowane w pisanie kodu projektu, ale tworzą raporty i analizują dane zbierane przez aplikację.

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
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- 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)

Najbliższe terminy

2025-07-02 (Zdalnie)

2025-07-02 (Warszawa)

2025-10-15 (Zdalnie)

2025-10-15 (Warszawa)

2025-11-26 (Zdalnie)

2025-11-26 (Warszawa)

Cena szkolenia

1690 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.