Administracja bazą danych Oracle (kod: ORACLE-ADMIN)

Opis i cel szkolenia

Szkolenie w formie warsztatów obejmujące tematy administracji serwerami baz danych Oracle. Przeznaczone dla przyszłych administratorów baz danych, a także dla developerów SQL i PL/SQL, którzy chcieliby poszerzyć zakres swojej wiedzy o tematy związane z administracją.

Ponieważ szkolenie stanowi wprowadzenie w świat **profesjonalnej** administracji bazą danych, domyślnie zajęcia są prowadzone na systemie Windows, z myślą o serwerach w tym środowisku. Na zamówienie (grupy zamknięte) możliwość prowadzenia szkolenia w środowisku Linux.

Program szkolenia częściowo pokrywa tematy wymagane na egzaminie 1Z0-062 Oracle database 12c Administration. Zdanie tego egzaminu, w połączeniu z egzaminem 1Z0-071 Oracle Database SQL pozwala na otrzymanie certyfikatu Oracle Database 12c Administrator Certified Associate.

Jeśli chciałbyś poznać podstawy administracji Oracle, ale również (czy wręcz przede wszystkim) skupić się na zagadnieniach związanych z językiem SQL i programowaniem w PL/SQL - zapraszamy na kompleksowy bootcamp Programista baz danych (Oracle).

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

Najbliższe terminy
2026-12-15 (Zdalnie)
2026-12-15 (Warszawa)
2027-01-26 (Zdalnie)
2027-01-26 (Warszawa)

Czas trwania

2 dni, 9:00 - 17:00

Program

1. Wprowadzenie do baz danych:
   — podstawowe pojęcia związane z bazami danych
   — relacyjny model danych
   — transakcyjne bazy danych
   — baza danych a instancja danych
2. Konfiguracja środowiska sieciowego:
   — logika pracy silnika Oracle w środowisku sieciowym
   — oracle Net Configuration Assistant
3. Struktura fizyczna i logiczna bazy danych:
   — logiczny podział i zależność z fizyczną strukturą danych
   — zawartość bloku bazy danych
   — systemowe przestrzenie tabel
   — obiekty w bazie danych
4. Kontenerowa Baza Danych
   — architektura kontenerowej bazy danych różnice i zależności pomiędzy CDB, PDB i PDB$SEED
   — łączenie się do baz kontenerowych i przełączanie się między nimi
   — tworzenie nowej bazy kontenerowej
5. Architektura i zarządzanie instancją bazy danych:
   — parametry bazy danych
   — struktury pamięci instancji
   — procesy tła
   — słowniki bazy danych i widoki systemowe
6. Zarządzanie transakcjami:
   — zatwierdzanie, wycofywanie transakcji, punkty zapisu
   — blokady przy współbieżnym wykonywaniu operacji

   — zakleszczenia
   — zasada działania przestrzeni UNDO i operacje FLASHBACK
7. Uruchamianie i zamykanie instancji:
   — tryby uruchamiania
   — tryby zamykania
   — uruchamianie i zamykanie baz kontenerowych
8. Zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami:
   — uprawnienia użytkownika
   — tworzenie użytkownika
   — konta administratorskie
   — uprawnienia obiektowe i systemowe
   — role wbudowane i tworzenie własnych ról

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

Najbliższe terminy
2026-12-15 (Zdalnie)
2026-12-15 (Warszawa)
2027-01-26 (Zdalnie)
2027-01-26 (Warszawa)

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie dla przyszłych administratorów serwerów Oracle, także dla obecnych programistów baz danych.

Wymagana znajomość podstawowych zagadnień związanych z sieciami komputerowymi (np. co to jest adres IP, brama, itp.), podstawy języka SQL.

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)

Cena szkolenia

1590 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.