

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).

Czas trwania

3 dni

Program

1. Wprowadzenie do baz danych:
 - podstawowe pojęcia związane z bazami danych
 - relacyjny model danych
 - transakcyjne bazy danych
 - wersje i licencje Oracle
 - narzędzia baz danych
 - baza danych a instancja danych
 - podstawowe zadania administratora
2. Konfiguracja środowiska sieciowego:
 - logika pracy silnika Oracle w środowisku sieciowym
 - listener statyczny i dynamiczny
 - rejestracja bazy w systemie
 - oracle Net Configuration Assistant
 - database link
3. Struktura fizyczna i logiczna bazy danych:
 - logiczny podział i zależność z fizyczną strukturą danych
 - zawartość bloku bazy danych
 - tworzenie przestrzeni tabel
 - systemowe przestrzenie tabel
4. Zarządzanie transakcjami:
 - zatwierdzanie, wycofywanie transakcji, punkty zapisu
 - blokady przy współbieżnym wykonywaniu operacji
 - zakleszczenia
 - zasada działania przestrzeni UNDO i operacje FLASHBACK
5. Architektura plików ORACLE:
 - tworzenie i zarządzanie plikami kontrolnymi

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2023-06-18 (Zdalnie)

2023-06-18 (Warszawa)

2023-07-10 (Zdalnie)

2023-07-10 (Warszawa)

2023-08-06 (Zdalnie)

2023-08-06 (Warszawa)

- pliki parametrów serwera – binarny i tekstowy
 - pliki dziennika powtórzeń
 - zarchiwizowane pliki dziennika powtórzeń
 - pliki kopii zapasowych
 - używanie dziennik komunikatów – alert log
 - pliki śladu
 - plik haseł
6. Architektura i zarządzanie instancją bazy danych:
- parametry bazy danych
 - typy inicjalizacji parametrów
 - ADR
 - struktury pamięci instancji
 - zarządzanie pamięcią z użyciem AMM i ASMM
 - procesy tła
 - słowniki bazy i widoki systemowe
7. Uruchamianie i zamykanie instancji:
- tryby uruchamiania
 - tryby zamykania
 - badanie stanu bazy
 - serwisy bazy danych
8. Zarządzanie użytkownikami i uprawnieniami:
- uprawnienia użytkownika
 - dziedziczenie uprawnień obiektowych i systemowych
 - role wbudowane i tworzenie własnych ról
 - konta administratorskie
 - zarządzanie użytkownikami i rolami w kontenerowych bazach danych
 - profile w bazie danych

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2023-06-18 (Zdalnie)

2023-06-18 (Warszawa)

2023-07-10 (Zdalnie)

2023-07-10 (Warszawa)

2023-08-06 (Zdalnie)

2023-08-06 (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
- Katowice – ul. Stawowa 10
- Gdańsk – ul. Toruńska 12
- Poznań – ul. Towarowa 35
- Wrocław – ul. Rynek 35
- Łódź – ul. Wólczańska 4a
- Online (English) – your home, office or wherever you want
- Warsaw (English) – Jasna 14/16A
- 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,
- obiady,
- drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
- możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Zapytaj o szczegóły

tel. 22 63 64 164

akademia@alx.pl

Najbliższe terminy

2023-06-18 (Zdalnie)

2023-06-18 (Warszawa)

2023-07-10 (Zdalnie)

2023-07-10 (Warszawa)

2023-08-06 (Zdalnie)

2023-08-06 (Warszawa)