



Enterprise Computing Solutions - Education Services

## TRAINING OFFERING

---

**Skontaktuj się z nami**

Email: [szkolenia.ecs.pl@arrow.com](mailto:szkolenia.ecs.pl@arrow.com)  
Phone: 12 616 43 00

# ORACLE Oracle Database 23ai: Administration Workshop

<b>Kod:</b>	<b>Czas trwania:</b>	<b>Cena netto:</b>
ORA_D78846	40 Hours (5 days)	zł8,075.00

## Description

Pięciodniowe szkolenie Oracle Database 23ai: Administration Workshop umożliwia uczestnikom dogłębne zrozumienie nowoczesnej architektury bazy danych Oracle, w tym konfiguracji instancji i zarządzania bazami danych. Celem kursu jest wyposażenie administratorów w zaawansowane umiejętności efektywnego zarządzania, monitorowania i optymalizacji zasobów bazodanowych w dynamicznych środowiskach korporacyjnych. Uczestnicy nauczą się zarządzać wielopoziomą architekturą bazy danych, w tym bazami danych kontenerowymi i pluggable (PDBs), co pozwoli na lepsze wykorzystanie zasobów i uproszczenie zarządzania.

## Cel szkolenia

Podczas szkolenia uczestnicy zdobędą umiejętności:

- Zrozumienia pełnej architektury bazy danych Oracle, w tym zarządzania pamięcią i procesami.
- Efektywnej konfiguracji instancji bazy danych, optymalizacji wydajności oraz zarządzania procesami systemowymi.
- Tworzenia i zarządzania bazami danych z wykorzystaniem narzędzi Oracle, w tym Oracle SQL Developer i Database Configuration Assistant.
- Wykorzystania narzędzi Oracle Enterprise Manager do monitorowania i zarządzania bazami danych.
- Implementacji zaawansowanych strategii bezpieczeństwa, zarządzania użytkownikami i audytowania, zgodnie z najnowszymi standardami bezpieczeństwa.
- Efektywnego zarządzania przestrzenią dyskową, optymalizacji użycia przestrzeni oraz zarządzania danymi i strukturami pamięci.
- Zarządzania danymi i migracji między różnymi bazami oraz wdrażania nowoczesnych technik transportowania danych.

Po ukończeniu tego szkolenia uczestnicy będą gotowi do efektywnego wykorzystywania funkcjonalności Oracle Database 23ai, zwiększenia bezpieczeństwa, wydajności oraz skuteczności zarządzania bazami danych w swoich organizacjach. Kurs jest krokiem w stronę uzyskania pełnej biegłości w najnowszej technologii Oracle, otwierając drogę do dalszego rozwoju zawodowego w dziedzinie administracji bazami danych.

## Program szkolenia

- Wprowadzenie do bazy danych Oracle
- Uzyskiwanie dostępu do bazy Oracle
- Tworzenie bazy danych Oracle z użyciem DBCA (Database Configuration Assistant)
- Tworzenie bazy danych Oracle z użyciem polecenia SQL

- Uruchamianie i wyłączanie instancji bazy danych
- Zarządzanie instancją bazy danych
- Przegląd usług Oracle Net
- Konfiguracja nazw sieciowych
- Konfiguracja i administracja procesem Listener
- Konfiguracja współdzielenia procesów serwera (Shared Server Architecture)
- Konfigurowanie multipleksowania połączeń i kontroli dostępu w oparciu o Oracle Connection Manager
- Tworzenie baz PDB z szablonu (Seed)
- Inne techniki tworzenie baz PDB
- Zarządzanie bazami PDB
- Wprowadzenie do struktur składowania danych
- Tworzenie i zarządzanie przestrzeniami tabel (Tablespaces)
- Optymalizacja wykorzystania przestrzeni
- Zarządzanie danymi Undo
- Tworzenie i zarządzanie kontami użytkowników
- Konfiguracja autoryzacji opartej o uprawnienia i role (Privilege and Role Authorization)
- Konfiguracja limitów zasobów użytkownika
- Wdrażania audytu bazy danych Oracle
- Wprowadzenie do ładowania i transportowania danych
- Ładowanie danych
- Transport danych
- Użycie zewnętrznych tabel do ładowania i transportowania danych
- Wprowadzenie do zadań automatycznej konserwacji bazy danych (Automated Maintenance Tasks)
- Zadania automatycznej konserwacji: zarządzanie zadaniami i oknami czasowymi
- Wprowadzenie do monitorowania i strojenia wydajności
- Monitorowanie wydajności bazy danych
- Analizowanie i optymalizacja zapytań SQL

## Test and Certification

Szkolenie jest kompatybilne z wersjami 19c-23ai oraz:

- wraz ze szkoleniem Oracle Database 19c: SQL Workshop umożliwia przygotowanie do egzaminu Oracle Database Administration I 1Z0-082,
- wraz ze szkoleniami Oracle Database 19c: Multitenant Architecture, Oracle Database 19c: Backup and Recovery, Oracle Database: Deploy, Patch and Upgrade Workshop umożliwia przygotowanie do egzaminu Oracle Database Administration II 1Z0-083.

Osoby, które zdadzą powyższe egzaminy uzyskują certyfikację Oracle Database Administration 2019 Certified Professional.

## Terminy

Data	Lokalizacja	Strefa czasowa	Język	Typ szkolenia	Gwarancja	Cena netto
09 Dec 2024	Virtual Classroom	CET	English	Instructor Led Online		zł8,075.00

## Dodatkowe informacje

Jeśli interesują Cię inne szkolenia tego producenta - skontaktuj się z nami.