



Enterprise Computing Solutions - Education Services

TRAINING OFFERING

Skontaktuj się z nami

Email: szkolenia.ecs.pl@arrow.com
Phone: 12 616 43 00



Oracle Database 23ai: New Features for Administrators

Kod:	Czas trwania:	Cena netto:
ORA_OC12CNFA	24 Hours (3 days)	zł6,460.00

Description

Oracle Database 23ai: New Features for Administrators to zaawansowane szkolenie dla administratorów baz danych, którzy chcą zaktualizować swoją wiedzę o najnowsze funkcje i usprawnienia wprowadzone w Oracle Database 23ai. Kurs ten obejmuje szeroki zakres tematów, w tym wydajność, architekturę, bezpieczeństwo oraz sharding baz danych. Uczestnicy zdobędą szczegółową wiedzę na temat nowych narzędzi i technik, które poprawiają zarządzanie bazą danych. Szkolenie zaczyna się od omówienia nowości w tabelach blockchain (Blockchain Tables), które oferują zaawansowane możliwości w zakresie bezpieczeństwa i transparentności danych. Uczestnicy poznają również ulepszone metody migracji danych za pomocą RMAN (Recovery Manager), co umożliwi sprawniejszą migrację baz danych między różnymi platformami.

Kolejne moduły szkolenia koncentrują się na architekturze baz danych. Omówione zostaną funkcje takie jak bezblokowe rezerwacje (Lock-Free Reservations), które pozwalają na optymalizację często modyfikowanych wartości oraz usprawnienia w zakresie bezpośrednich ładowań danych (Unrestricted Direct Loads) i równoległych operacji DML (Unrestricted Parallel DMLs).

W module dotyczącym wydajności kursanci nauczą się technik przyspieszania operacji zapisu SecureFiles LOB (Large Object) oraz usprawnień w kompresji hybrydowej kolumn (Hybrid Columnar Compression, HCC), co przekłada się na lepsze zarządzanie i przechowywanie dużych zbiorów danych.

Szkolenie obejmuje również zaawansowane funkcje analityczne, takie jak automatyczne zarządzanie planami SQL (Automatic SQL Plan Management), które pomagają w optymalizacji i zarządzaniu wydajnością zapytań SQL. Z kolei nowości w zakresie zarządzania czasem i datą (Time and Date Handling Changes), jak również ulepszenia w zakresie bezpieczeństwa bazy danych, takie jak tryb hybrydowy odczytu/zapisu dla baz pluggable (Pluggable Database Hybrid Read-Only Mode) i audyt na poziomie kolumn (Audit Object Actions at the Column Level), zapewniają jeszcze większą kontrolę i ochronę danych.

Ostatni moduł kursu poświęcony jest shardingowi (Sharding) baz danych, gdzie omawiane są nowe funkcje, takie jak natywna replikacja oparta na RAFT (Raft-Based Native Replication), oraz zaawansowane techniki zarządzania backupami i odzyskiwania danych w środowiskach shardowanych (Coordinated Backup and Restore for Sharded Databases).

Uczestnicy

Szkolenie jest adresowane do doświadczonych administratorów baz danych Oracle, którzy pracowali już z wcześniejszymi wersjami Oracle Database i chcą poszerzyć swoją wiedzę o najnowsze funkcje w wersji 23ai. Jest to idealny kurs dla tych, którzy chcą zrozumieć, jak w pełni wykorzystać nowe możliwości, aby zapewnić lepszą wydajność, bezpieczeństwo i zarządzanie swoimi bazami danych.

Program szkolenia

- Tabele blockchain (Blockchain Tables)
- Dostępność (Availability)
- Architektura bazy danych
- Wydajność bazy danych
- Analiza danych
- Zarządzalność (Manageability)

- Bezpieczeństwo (Security)
- Sharding

Terminy

Na żądanie. [Prosimy o kontakt](#)

Dodatkowe informacje

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