

# Tytuł szkolenia: Oracle Database - Managing Multitenant Architecture

## Kod szkolenia: Oracle Database

### Wprowadzenie

W ramach szkolenia omawiane są tematy związane z architekturą Multitenant – konteneryzacją w ramach bazy danych. Poruszany jest pełen zakres tematyki – od architektury przez instalację nowej bazy w trybie kontenera, elementy wydajnościowe, klonowanie i przenoszenie baz typu pluggable.

### Adresaci szkolenia

Szkolenie przeznaczone jest dla administratorów posiadających już doświadczenie w zarządzaniu bazami Oracle.

### Cel szkolenia

### Czas i forma szkolenia

- 14 godzin (2 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

### Plan szkolenia

1. Multitenant – czym ta opcja się wyróżnia?
2. Podstawy architektury Multitenant - czym są kontenery, porównanie z klasycznymi bazami standalone
3. Architektura fizyczna - przestrzenie tabel, redo logi
4. Czym jest lokalne i współdzielone UNDO
5. Separacja danych silnika bazy i danych aplikacyjnych baz pluggable
6. Perspektywy słownika danych
7. Tworzenie od bazy danych w trybie Multitenant
8. Podłączanie się do kontenerów, nawigacja
9. Startowanie/zatrzymywanie kontenera głównego oraz baz pluggable
10. Tworzenie pustej bazy pluggable w istniejącym kontenerze głównym
11. Podpinanie i odpinanie bazy pluggable w kontenerze głównym
12. Przenoszenie bazy pluggable pomiędzy kontenerami głównymi
13. Backup i odtwarzanie kontenera głównego, baz pluggable
14. Migracja klasycznej bazy standalone do architektury Multitenant
15. Klonowanie bazy pluggable w ramach jednego kontenera głównego
16. Klonowanie bazy pluggable pomiędzy kontenerami głównymi osadzonymi na różnych hostach
17. Parametry konfiguracyjne instancji Multitenant
18. Zarządzanie użytkownikami i rolami w architekturze Multitenant
19. Zarządzanie zasobami współdzielonymi przez bazy pluggable w ramach kontenera głównego
20. Wykonywanie eksportów/importów DataPump pomiędzy bazami pluggable
21. Flashback w architekturze Multitenant