



Zaawansowana administracja bazami danych Oracle

Numer usługi 2026/02/14/202247/3335063

4 674,00 PLN brutto

3 800,00 PLN netto

166,93 PLN brutto/h

135,71 PLN netto/h

133,33 PLN cena rynkowa ⓘ

JSYSTEMS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,6 / 5

5 ocen

- 👤 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 28:00 h
- 📅 07.12.2026 do 10.12.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Grupa docelowa usługi	Przeznaczone dla doświadczonych administratorów baz danych Oracle, którzy chcą pogłębić wiedzę z zakresu zaawansowanej administracji – od architektury MultiTenant, przez szyfrowanie i backupy, po wysoką dostępność i Oracle Cloud Infrastructure – oraz lepiej zrozumieć strategiczną rolę Senior DBA w organizacji.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	03-12-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	28
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych

Cel

Cel edukacyjny

Po ukończeniu tego szkolenia uczestnik będzie potrafił:

- audytować i licencjonować bazy danych Oracle,
- optymalizować wydajność i zarządzać pamięcią instancji,

- konfigurować ASM oraz MultiTenant dla lepszej skalowalności,
- wdrażać DataGuard i Real Application Cluster,
- skutecznie zarządzać backupem, odzyskiwaniem danych i blokadami,
- korzystać z Oracle Cloud Infrastructure.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Po ukończeniu tego szkolenia uczestnik będzie potrafił: • audytować i licencjonować bazy danych Oracle, • optymalizować wydajność i zarządzać pamięcią instancji, • konfigurować ASM oraz MultiTenant dla lepszej skalowalności, • wdrażać DataGuard i Real Application Cluster, • skutecznie zarządzać backupem, odzyskiwaniem danych i blokadami, • korzystać z Oracle Cloud Infrastructure.	Każde omawiane zagadnienie jest utrwalane rzędem ćwiczeń o wzrastającym poziomie trudności. Podczas szkolenia uczestnicy wykonują ponad 50 warsztatów. W szkoleniu duży nacisk jest kładziony na dobre zrozumienie zasad działania wykorzystywanych technik, a nie ich odtwórcze stosowanie.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. Licencjonowanie i audytowanie

o Jakie są obecnie aktywne na rynku wersje i edycje Baz Danych Oracle? Kiedy zrobić upgrade?

- o Jakie są praktyczne różnice z punktu widzenia możliwości oferowanych biznesowi?
- o Jak się je licencjonuje? Ile to kosztuje?
- o Jak sprawdzić czy w bazach pod moją opieką ktoś nie naruszył nieświadomie licencji i tym samym naraził firmę na niebotyczne koszty?
- o Jak uratować firmę, jeśli miało to miejsce?
- o Czy przewidziany do zakupu sprzęt jest zgodny z polityką licencyjną Oracle?

2. Zarządzanie pamięcią

- o Jak przygotować pamięć z poziomu systemu operacyjnego by zapewnić stabilność i maksymalną wydajność
- o Modele zarządzania pamięcią instancji
- o Badanie wydajności i ręczne strojenie

3. Praktyczny performance tuning - gdy dzwonią i narzekają „bo wolno mi działa” ...

- o Wstępna ocena obszarów problemu wydajności za pomocą narzędzi systemu operacyjnego
- o Zarządzanie AWR, instalacja i zarządzanie Statspack
- o Generowanie raportów AWR/Statspack - interpretacja w celu zlokalizowania źródła problemu
- o Realia strojenia wydajności instancji oraz SQL, odczarowanie mitów, praktyczne przepisy

4. Wstęp do ASM (Automatic Storage Management)

- o Czym jest ASM?
- o Dlaczego baza na ASM działa szybciej i jest bezpieczniejsza?
- o Przygotowanie systemu operacyjnego i urządzeń dyskowych, instalacja
- o Praktyczna administracja dyskgrupami - tworzenie, rozszerzanie, kasowanie
- o Migracja bazy z Filesystem do ASM z minimalnym downtime

5. High Availability – magia dla zaawansowanych

- o Czym jest DataGuard? Jakie korzyści przynosi i za jaką cenę?
- o Jak go zbudować na Enterprise Edition a jak zbudować jego odpowiednik na Standard Edition?
- o Czym jest Real Application Cluster? Jakie korzyści przynosi i za jaką cenę?
- o Jak go zbudować na Enterprise Edition, a jak zbudować w pełni funkcjonalny klaster Active/Passive na Standard Edition bez dodatkowych kosztów licencji?

6. MultiTenant

- o Czemu opanowanie tej technologii jest niezbędne?
- o Różnice w architekturze pomiędzy Multitenant a non-CDB
- o Zarządzanie użytkownikami i rolami
- o Jak zmigrować klasyczną bazę do MultiTenant?
- o Praktyczne przepisy na tworzenie i klonowanie PDB.

7. Szyfrowanie i kompresowanie

- o Co może być szyfrowane?
- o Metody szyfrowania w praktyce
- o Kompresja jako przepis na "szybciej i taniej"

o Dostępne algorytmy kompresji i codzienne ich wykorzystanie

8. Zarządzanie przestrzenią UNDO oraz przestrzenią TEMP

o Czym są dane UNDO? do czego w praktyce służy TEMP?

o Różnica pomiędzy danymi UNDO a REDO logami

o Jak wykorzystać TEMP do zwiększenia wydajności?

o Jak poradzić sobie, gdy UNDO lub TEMP jest wysycane?

o Jak znaleźć winnych i co zasugerować by rozwiązać problem?

9. Backup/Recovery dla wierzących i praktykujących

o Co backupować poza samą bazą?

o Sprawdzamy czy backup na pewno da się odtworzyć

o Przywracanie bazy danych do punktu w czasie

o Jak odtwarzać nie tylko całą bazę, ale i całe środowisko po krytycznej awarii?

o Szybki ratunek na małą awarię z wykorzystaniem Advisora

o Duplikacja bazy danych zarówno na tę samą maszynę jak i na inną w sieci

o Duplikacja bazy danych do punktu w czasie

10. Zarządzanie zablokowanymi zasobami – gdy znów dzwonią...

o Identyfikacja źródłowej sesji i jej operacji będącej przyczyną kaskady blokad w bazie

o Zamknięcie całej sesji, przerwanie bieżącej operacji bez zamykania sesji

o Co zasugerować by trwale rozwiązać problem?

11. Wstęp do Oracle Cloud Infrastructure

o Dlaczego nie ma przed tym ucieczki a jednak jest przyjemne?

o Mój własny kawałek chmury Oracle za darmo - zakładamy konta, dotykamy dostępne usługi

o Latanie wysoko w chmurze w praktyce – czy jest to dobre dla biznesów mojej firmy?

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 0

Przedmiot / temat	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 674,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 800,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	166,93 PLN
Koszt osobogodziny netto	135,71 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Paweł Adamski

Magister Inżynier Paweł Adamski - Oracle Database Administrator z bez mała dwudziestoletnim doświadczeniem, praktykujący na co dzień etatowo w międzynarodowych korporacjach. Absolwent Polsko-Japońskiego Instytutu Technologii Informatycznych oraz Wojskowej Akademii Technicznej. Mierzy się z niemal wszystkimi aspektami tematyki baz danych Oracle – od projektowania, przez instalacje, zabezpieczenia, performance tuning, trouble shooting i consulting jako Senior Matter Expert w dużych projektach. W przerwach od pracy etatowej prowadzi szkolenia ze swojej dziedziny skupiając się na przekazaniu uczestnikom praktycznej wiedzy, którą będą mogli wykorzystać na co dzień. Swoją wiedzę i doświadczenie potwierdza licznymi certyfikatami: Oracle Cloud Infrastructure Certified Architect Professional, Oracle Autonomous Database Cloud Certified Specialist, Oracle Cloud Infrastructure Certified Cloud Operations Associate, Amazon Web Services (AWS) Certified Cloud Practitioner, Oracle Database 19c Administrator Certified Professional (OCP 19c), Oracle Database 12c Administrator Certified Professional (OCP 12c), Oracle Database 11g Administrator Certified Professional (OCP 11g), Oracle Database 10g Administrator Certified Professional (OCP 10g), Oracle Certified Expert, Oracle Database 12c: Performance Management and Tuning, Oracle Certified Expert, Oracle Database 12c: Data Guard Administrator (OCE DataGuard12c), Oracle Certified Expert, Oracle Database 12c: RAC and Grid Administrator (OCE RAC12c)

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają komplet materiałów PDF

Warunki uczestnictwa

Doświadczenie w administracji bazami danych Oracle, umiejętność korzystania z komputera

Informacje dodatkowe

Szkolenie kończy się wydaniem certyfikatu imiennego

Warunki techniczne

Dostęp do internetu, laptop/komputer, wideoaplikacja ZOOM lub dostęp do wersji w przeglądarce, możliwość podłączenia się do hostów przygotowanych na pulpicie zdalnym.

Kontakt



Biuro Obsługi Klienta

E-mail biuro@jsystems.pl

Telefon (+48) 534 506 503