



Administracja bazami danych Oracle

Numer usługi 2026/02/13/202247/3331351

4 305,00 PLN brutto

3 500,00 PLN netto

123,00 PLN brutto/h

100,00 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

🕒 35:00 h

📅 23.11.2026 do 27.11.2026

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Grupa docelowa usługi	Przeznaczone dla osób, do których zadań będzie należeć administracja i zabezpieczenie baz danych Oracle.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	12
Data zakończenia rekrutacji	19-11-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	35
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:

- przygotować serwer bazy danych Oracle do działania,
- zarządzać użytkownikami i ich uprawnieniami,
- szybko przenosić dane pomiędzy serwerami oraz systemami,
- zaplanować oraz wdrożyć odpowiednie strategie wykonywania backupów,
- przywrócić instancję do działania po pojawieniu się standardowych problemów,

- zoptymalizować kluczowe elementy bazy danych,
- wykonywać kopie zapasowe bez przerywania działania instancji oraz je przywracać.

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: • przygotować serwer bazy danych Oracle do działania, • zarządzać użytkownikami i ich uprawnieniami, • szybko przenosić dane pomiędzy serwerami oraz systemami, • zaplanować oraz wdrożyć odpowiednie strategie wykonywania backupów, • przywrócić instancję do działania po pojawieniu się standardowych problemów, • zoptymalizować kluczowe elementy bazy danych, • wykonywać kopie zapasowe bez przerywania działania instancji oraz je przywracać, • utrzymywać bazę danych w schludności, wskazywać elementy, które nie są już wykorzystywane, • diagnozować i odblokowywać zablokowane zasoby, • monitorować oraz śledzić działania użytkowników, • zautomatyzować proces optymalizacji oraz backupu.	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 wyrażnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

1. Wprowadzenie do baz danych Oracle

o baza danych

o RDBMS

o SQL

2. Instalacja serwera baz danych Oracle

3. Architektura Oracle

o omówienie backgroundowych procesów bazy danych

4. SQL*Plus

o podstawowe polecenia

o podstawowe opcje

o używanie sqlplusa jako sysdba z użyciem pliku orapw

5. Uruchamianie instancji

o sposoby uruchamiania instancji

6. Zamykanie instancji

o sposoby zamykania instancji

7. Konfiguracja OracleNET

o deskryptory połączeń

o nazwy usług sieciowych

o procesy nasłuchujące

8. SQLDeveloper

o konfiguracja połączenia

o używanie przystawki DBA

o Monitorowanie obciążenia za pomocą SqlDevelopera

9. Struktura fizyczna

o pliki bazy danych

o pliki kontrolne

o plik parametrów

o pliki dziennika powtórzeń

o pliki backupu

o archivelogi

o pliki trace i alert log

10. Struktura logiczna

o tablespace

o segment

o extent

o blok

11. Obiekty bazy danych

o tabele

o indeksy

o klucze

o widoki

o widoki zmaterializowane

o sekwencje

o synonimy

o linki bazodanowe

12. Słowniki systemowe

o user

o all

o dba

o v\$

o słownik słowników w bazie danych

13. Zarządzanie użytkownikami bazy danych

o tworzenie, modyfikacja, usuwanie użytkowników bazy danych

o tworzenie, modyfikacja, usuwanie ról

o tworzenie, modyfikacja, usuwanie profili

o przenoszenie haseł użytkownika

14. Zarządzanie przestrzeniami tabel (tablespace)

o czym są przestrzenie tabel?

o rodzaje przestrzeni tabel

o tworzenie przestrzeni tabel

o monitorowanie przestrzeni tabel

o modyfikacja przestrzeni tabel

o usuwanie przestrzeni tabel

o przenoszenie obiektów między przestrzeniami

o shrinkowanie i związane z tym problemy

o przenoszenie plików datafile do innej lokalizacji

15. Sesje, transakcje i blokady

- o hierarchia blokad
- o korzystanie z widoku v\$session, gv\$session
- o czym jest deadlock oraz jak go unikać ?

16. Monitorowanie pracy bazy danych

17. Bezpieczeństwo oraz wstępna optymalizacja

- o zwielokrotnienie plików kontrolnych
- o zmiana domyślnych portów
- o optymalna wielkość plików redo, oraz dlaczego są tak istotne
- o tworzenie pliku pfile
- o backup controlfile to trace
- o zwielokrotnienie procesów db_writer
- o statystyki
- o index monitoring

18. Monitorowanie użytkowników, oraz pracy użytkowników na obiektach (AUDYT)

- o typy Audytu
- o uruchamianie Audytu
- o śledzenie działań użytkownika
- o śledzenie działań na obiekcie
- o konfiguracja tablespace dla audytu
- o wyłączanie Audytu
- o praktyczne zastosowania audytu w życiu codziennym

19. Eksport i import danych

- o EXP/IMP
- o EXPDP/IMPDP
- o różnice pomiędzy EXP/IMP a EXPDP/IMPDP
- o używanie przełączników REMAP_SCHEMA, TABLE_EXISTS_ACTION
- o Killowanie procesu expdp/impdp

20. Recovery Manager(RMAN)

- o podstawowe informacje
- o uruchomienie RMANa
- o konfiguracja
- o strategię wykonywania backupów redundancy/recovery window
- o inkarnacje bazy danych
- o wykorzystanie opcji CATALOG do wykonywania backupów
- o opcja start catalog with

21. Tworzenie kopii zapasowych

- o backupy pełne
- o backupy skompresowane
- o backupy przyrostowe
- o walidacja bazy

22. Odtwarzanie bazy danych

- o przywracanie bazy z backupów
- o przywracanie bazy z backupów do punktu w czasie
- o walidacja backupów

23. Mechanizm FLASHBACK (przywracanie utraconych danych bez stosowania kopii zapasowych)

- o flashback obiektów
- o wersje obiektów na przestrzeni czasu
- o przywracanie skasowanych obiektów
- o punkty przywracania bazy danych

24. DBMS_SCHEDULER - automatyzacja backupu i optymalizacji bazy danych

- o czym jest scheduler?
- o tworzenie
- o monitorowanie
- o modyfikacja
- o usuwanie

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	4 305,00 PLN

Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 500,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	123,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	100,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adam Plinzner

Adam Plinzner to doświadczony specjalista IT oraz trener techniczny, specjalizujący się w administracji baz danych Oracle. Od wielu lat pracuje z systemami bazodanowymi w środowiskach produkcyjnych, łącząc praktyczne doświadczenie administratora z działalnością szkoleniową i doradczą. Adam posiada wieloletnie doświadczenie w zarządzaniu środowiskami Oracle – od instalacji i konfiguracji systemów, przez optymalizację wydajności, aż po utrzymanie wysokiej dostępności i bezpieczeństwa danych. Pracował z rozbudowanymi środowiskami bazodanowymi wspierającymi kluczowe procesy biznesowe. Wspiera organizacje w obszarach takich jak tuning wydajności, backup i recovery, monitoring baz danych, migracje oraz utrzymanie systemów o wysokiej dostępności.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają komplet materiałów PDF

Warunki uczestnictwa

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 - połączenie przez RDP.

Kontakt



Biuro Obsługi Klienta

E-mail biuro@jsystems.pl

Telefon (+48) 534 506 503