

Oracle 11g XE - Wprowadzenie do administracji (podstawy)

Usługa archiwalna

Informacje o usłudze

Czy usługa może być dofinansowana?	Tak
Sposób dofinansowania	<ul style="list-style-type: none">wsparcie dla osób indywidualnychwsparcie dla przedsiębiorców i ich pracowników
Rodzaj usługi	Usługa szkoleniowa
Podrodzaj usługi	Usługa szkoleniowa
Dostępność usługi	Otwarta

Numer usługi		2019/08/25/10423/446257	
Cena netto	2 100,00 zł	Cena brutto	2 583,00 zł
Cena netto za godzinę	100,00 zł	Cena brutto za godzinę	123,00
Usługa z możliwością dofinansowania		Tak	
Liczba godzin usługi		21	
Termin rozpoczęcia usługi	2019-09-30	Termin zakończenia usługi	2019-10-02
Termin rozpoczęcia rekrutacji	2019-08-25	Termin zakończenia rekrutacji	2019-09-25
Maksymalna liczba uczestników		10	
Kategoria główna KU		Informatyka i telekomunikacja	

Podstawa uzyskania wpisu w zakresie świadczenia usług współfinansowanych	Certyfikaty: Certyfikat systemu zarządzania jakością wg. ISO 9001:2015 (PN-EN ISO 9001:2015) - w zakresie usług szkoleniowych
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji lub części kwalifikacji zarejestrowanych w ZRK?	Nie
Czy usługa pozwala na uzyskanie kwalifikacji innych niż kwalifikacje zarejestrowane w ZRK?	Nie
Czy usługa prowadzi do nabycia kompetencji?	Tak

Informacje o podmiocie świadczącym usługę

Nazwa podmiotu		Vavatech Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością	
Osoba do kontaktu	Damian Zalewski	Telefon	+48 22 845 09 70
E-mail	szkolenia@vavatech.pl		

Cel usługi

Cel biznesowy

Szkolenie porusza podstawowe tematy z zakresu zarządzania bazą danych oraz instancją Oracle. Uczestnicy poznają architekturę systemu, sposoby działania oraz narzędzia umożliwiające sprawną administrację bazą danych. Po ukończeniu zajęć uczestnik

Cel edukacyjny

będzie potrafił przeprowadzić proces instalacji, konfiguracji, archiwizacji oraz wstępnego strojenia bazy danych oraz instancji.

Po zakończeniu szkolenia aktywny uczestnik:

- potrafi przeprowadzić proces instalacji

Szczegółowe informacje o usłudze

Ramowy program usługi

1. Wstęp
 1. relacyjne bazy danych – struktura,
 2. SQL – narzędzie pracy administratora,
 3. Oracle – podstawowe informacje,
 4. zadania administratora baz danych.

2. Architektura bazy danych oraz instancji Oracle.
 1. baza danych,
 2. instancja,
 3. procesy tła,
 4. struktury pamięciowe,
 5. struktury dyskowe.
3. Instalacja bazy danych oraz instancji Oracle.
 1. sposoby instalacji,
 2. weryfikacja wymagań,
 3. instalacja,
 4. weryfikacja procesu instalacji.
4. Zarządzanie bazą danych oraz instancją Oracle.
 1. sposoby zarządzania bazą danych oraz instancją Oracle,
 2. sposoby uruchomienia oraz zamykania bazy danych,
 3. sposoby zarządzania procesem nasłuchu oraz środowiskiem sieciowym
 4. weryfikacja procesu instancji.
5. SQL - język pomocny i niezbędny w pracy Oracle DBA.
 1. typy obiektów bazodanowych,
 2. selekcja oraz sortowanie danych,
 3. funkcje analityczne,
 4. agregacja i grupowanie,
 5. złączanie tablic,
 6. tworzenie obiektów,
 7. usuwanie obiektów,
 8. modyfikacja danych,
 9. usuwanie danych.
6. Oracle - struktury oraz konfiguracja.
 1. struktura katalogów,
 2. pliki parametrów(pfile,spfile)
 3. pliki kontrolne
 4. pliki śladu
 5. pliki dziennika powtórzeń
 6. zarchiwizowane pliki dziennika powtórzeń,
 7. pliki Oracle Net,
 - Oracle Net Configuration Assistant
 - Oracle Net Manager
 - tnsnames.ora
 - listener.ora
 - sqlnet.ora
 8. pliki danych,
 9. pliki haseł.
7. Zarządzanie zasobami danych.
 1. architektura OFA (Optimal Flexible Architecture),
 2. rodzaje struktur w bazie danych(fizyczne, logiczne,
 3. bloki,
 4. budowa segmentu,
 5. rodzaje segmentów,
 6. metody zarządzania segmentami,
 7. rodzaje plików danych,
 8. przestrzenie tablic,
 9. rodzaje przestrzeni tablic,
 10. metody zarządzania przestrzeniami tablic,

11. metody zarządzanie zasobami danych,
 12. Segemnt Advisor,
 13. Undo Advisor,
 14. Automatic Storage Management,
 15. Oracle DBMS_SCHEDULER,
 16. wstępne strojenie zasobów danych.
8. Zarządzanie zasobami pamięci.
 1. zarządzanie pamięciami PGA oraz SGA,
 - AMM (Automatic Memory Management)
 2. monitorowanie pamięci,
 3. blokady,
 4. wstępne strojenie zasobów pamięciowych.
 9. Zarządzanie użytkownikami oraz bezpieczeństwo.
 1. użytkownicy w bazie danych,
 2. uprawnienia użytkowników,
 3. profile użytkowników,
 4. tworzenie, modyfikacja i usuwanie użytkowników,
 5. monitorowanie działań oraz uprawnień użytkowników.
 10. Monitorowanie bazy danych oraz instancji.
 1. mechanizmy monitorowania bazy danych oraz instancji,
 2. monitorowanie pliku alert.log,
 3. monitorowanie przestrzeni danych
 4. monitorowanie sesji,
 5. monitorowanie pamięci,
 6. wstęp do ADDM (Automatic Database Diagnostic Monitor)
 7. wstęp do ADR (Automatic Diagnostic Repository)
 8. STATSPACK / AWR / ASH
 11. Mechanizmy tworzenia kopii zapasowej oraz odzyskiwania bazy danych.
 1. rodzaje kopii bezpieczeństwa,
 2. backup „zimny”,
 3. backup „gorący”,
 4. Oracle Data Pump (expdp)/(impdp),
 5. Oracle Export(exp)/(imp),
 6. Oracle Flashback
 7. Data Recovery Advisor
 8. Replikacja.

... [Więcej informacji o tym szkoleniu można znaleźć na stronie: Szkolenie ORA-PODS](#)

Efekty usługi (produkty), efekty uczenia się/kształcenia

Szkolenie porusza podstawowe tematy z zakresu zarządzania bazą danych oraz instancją Oracle. Uczestnicy poznają architekturę systemu, sposoby działania oraz narzędzia umożliwiające sprawną administrację bazą danych. Po ukończeniu zajęć uczestnik będzie potrafił przeprowadzić proces instalacji, konfiguracji, archiwizacji oraz wstępnego strojenia bazy danych oraz instancji.

Po zakończeniu szkolenia aktywny uczestnik:

- potrafi przeprowadzić proces instalacji bazy danych,
- potrafi przeprowadzić wstępną konfigurację systemu,
- potrafi przeprowadzić wstępną konfigurację procesów archiwizacji oraz odtwarzania,
- potrafi przeprowadzić wstępne strojenie bazy danych oraz instancji,
- posiada podstawową wiedzę z zakresu SQL,,

Grupa docelowa

Szkolenie przeznaczone jest dla osób pragnących poznać podstawy administracji bazą danych Oracle.
Minimalne wymagania wstępne:

- umiejętność poruszania się po systemach klasy Windows
-

Materiały dydaktyczne

Materiały szkoleniowe;

Imienny certyfikat poświadczający udział w szkoleniu;

Na życzenie klienta, przeprowadzamy na koniec zajęć test sprawdzający wiedzę.

Informacje dodatkowe

Uwaga: przed podpisaniem umowy na realizację usługi z Operatorem, skontaktuj się z nami w celu potwierdzenia terminu szkolenia.

Harmonogram

LP	Przedmiot / Temat zajęć	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1	Wstęp, Architektura bazy danych oraz instancji Oracle.	2019-09-30	09:00	13:00	4:00
2	Instalacja bazy danych oraz instancji Oracle., Zarządzanie bazą danych oraz instancją Oracle.	2019-09-30	14:00	17:00	3:00
3	SQL - język pomocny i niezbędny w pracy Oracle DBA., Oracle - struktury oraz konfiguracja.	2019-10-01	09:00	13:00	4:00
4	Zarządzanie zasobami danych., Zarządzanie zasobami pamięci.	2019-10-01	14:00	17:00	3:00
5	Zarządzanie użytkownikami oraz bezpieczeństwo., Monitorowanie bazy danych oraz instancji.	2019-10-02	09:00	13:00	4:00
6	Mechanizmy tworzenia kopii zapasowej oraz odzyskiwania bazy danych.	2019-10-02	14:00	17:00	3:00

Osoby prowadzące usługę

Imię i nazwisko	trener Vavatech
Obszar specjalizacji	Trenerzy Vavatech to osoby z wieloletnim doświadczeniem praktycznym a także w roli osób prowadzących szkolenia
Doświadczenie zawodowe	
Doświadczenie w świadczeniu tego typu usług	
Wykształcenie	

Lokalizacja usługi

Adres: Olesińska 21 02-548 Warszawa, woj. mazowieckie Szczegóły miejsca realizacji usługi:	Warunki logistyczne: Klimatyzacja, Laboratorium komputerowe, Wi-fi
---	--