

ALTKOM AKADEMIA
SPÓŁKA AKCYJNA

Oracle PL/SQL - wprowadzenie do programowania - forma zdalna w czasie rzeczywistym TERMIN GWARANTOWANY

Numer usługi 2024/10/18/120967/2368947

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 14 h

📅 12.12.2024 do 13.12.2024

2 829,00 PLN brutto

2 300,00 PLN netto

202,07 PLN brutto/h

164,29 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które pracują z bazą danych jako programiści przy pomocy języka SQL i potrzebują rozszerzyć możliwości pracy o mechanizmy języka proceduralnego. OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY: Znajomość podstawowych pojęć związanych z bazami danych oraz podstaw języka SQL w zakresie zapytań, oraz poleceń DML, DDL i TCL. Wskazana podstawowa umiejętność programowania w dowolnym języku strukturalnym.
Minimalna liczba uczestników	1
Maksymalna liczba uczestników	15
Data zakończenia rekrutacji	05-12-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	14
Podstawa uzyskania wpisu do BUR	Standard Usługi Szkoleniowo-Rozwojowej PIFS SUS 2.0

Cel

Cel edukacyjny

Usługa potwierdza przygotowanie Uczestnika do umiejętności sprawnego pisania skryptów w PL/SQL. Uczestnik po szkoleniu wykorzystuje zmienne skalarne, polecenia SQL w PL/SQL, steruje kolejnością wykonywania instrukcji, obsługuje kursory, błędy i wyjątki.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Używa język PL/SQL	- charakteryzuje język PL/SQL i jego jednostki leksykalne - definiuje bloki PL/SQL	Test teoretyczny
Stosuje zmienne skalarne	- charakteryzuje deklaracje - definiuje czas życia, zakres, inicjalizację	Test teoretyczny
Używa polecenia SQL w PL/SQL	- charakteryzuje polecenia DML, DDL, TCL, SELECT	Test teoretyczny
Obsługuje kursory	- charakteryzuje typy rekordowe - charakteryzuje kursory statyczne - charakteryzuje pętle kursorowe	Test teoretyczny
Obsługuje błędy i wyjątki	- definiuje własne wyjątki - rozróżnia błędy aplikacyjne	Test teoretyczny

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się?

tak

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

tak

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

tak

Program

AGENDA SZKOLENIA

1. Wstęp do języka PL/SQL
 - Środowisko wykonawcze
 - Porównanie SQL i PL/SQL
 - Charakterystyka języka, jednostki leksykalne
 - Budowa bloków PL/SQL
 - Bloki anonimowe a podprogramy składowane
 - Wykonywanie programu
2. Zmienne skalarne
 - Deklaracje
 - Typy danych
 - Czas życia, zakres, inicjalizacja
3. Sterowanie kolejnością wykonywania instrukcji
 - Podejmowanie decyzji
 - Pętle
 - Etykiety i skoki
4. Polecenia SQL w PL/SQL
 - Polecenia DML
 - Polecenia DDL i dynamiczny SQL
 - Polecenia TCL i Transakcyjność
 - Uproszczone polecenie SELECT
5. Obsługa kursorów
 - Typy rekordowe
 - Kursory statyczne
 - Pętle kursorowe
 - Parametryzowanie kursorów
6. Obsługa błędów i wyjątków
 - Nazwy, kody, komunikaty
 - Sekcja obsługi wyjątków i propagacja
 - Definiowanie własnych wyjątków i ich wykorzystanie
 - Symulowanie wystąpienia błędów
 - Błędy aplikacyjne

OCZEKIWANE PRZYGOTOWANIE SŁUCHACZY:

Znajomość podstawowych pojęć związanych z bazami danych oraz podstaw języka SQL w zakresie zapytań, oraz poleceń DML, DDL i TCL. Wskazana podstawowa umiejętność programowania w dowolnym języku strukturalnym.

Efekty uczenia zostaną zweryfikowane przed szkoleniem i po szkoleniu poprzez pre i post testy w formie testu zamkniętego w formie on-line.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 8

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 8 Wstęp do języka PL/SQL Środowisko wykonawcze Porównanie SQL i PL/SQL wykład	Sławomir Paszek	12-12-2024	09:00	11:00	02:00
2 z 8 Charakterystyka języka, jednostki leksykalne Budowa bloków PL/SQL ćwiczenia	Sławomir Paszek	12-12-2024	11:00	12:30	01:30
3 z 8 Zmienne skalarne Deklaracje Typy danych Czas życia, zakres, inicjalizacja ćwiczenia	Sławomir Paszek	12-12-2024	12:30	14:30	02:00
4 z 8 Sterowanie kolejnością wykonywania instrukcji Podejmowanie decyzji Pętle Etykiety i skoki ćwiczenia	Sławomir Paszek	12-12-2024	14:30	16:00	01:30
5 z 8 Polecenia SQL w PL/SQL Polecenia DML Polecenia DDL i dynamiczny SQL ćwiczenia	Sławomir Paszek	13-12-2024	09:00	11:00	02:00
6 z 8 Obsługa kursorów Typy rekordowe Kursory statyczne ćwiczenia	Sławomir Paszek	13-12-2024	11:00	13:00	02:00
7 z 8 Pętle kursorowe Parametryzowane kursorów ćwiczenia	Sławomir Paszek	13-12-2024	13:00	14:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 8 Obsługa błędów i wyjątków Nazwy, kody, komunikaty Sekcja obsługi wyjątków i propagacja ćwiczenia	Sławomir Paszek	13-12-2024	14:00	16:00	02:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 829,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 300,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	202,07 PLN
Koszt osobogodziny netto	164,29 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Sławomir Paszek

Wykształcenie: 2000-2003
 Akademia Górniczo Hutnicza w Krakowie
 Kierunek: Informatyka
 Studia Uzupełniające Magisterskie
 Tytuł: mgr inż. informatyki
 Ukończone z wynikiem bardzo-dobrym
 1996-1998
 Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania,
 Bielsko – Biała
 Kierunek: Informatyka
 Specjalność: Systemy Informatyczne
 Tytuł: inżynier informatyki
 Ukończone z wynikiem bardzo-dobrym
 1995-1996
 Uniwersytet Jagielloński w Krakowie

Kierunek: Informatyka
Specjalizacja: Oracle Certified Professional
Doświadczenie: Altkom Akademia S.A. (czerwiec 2001 – aktualnie)
Niezależny konsultant – stała współpraca w zakresie konsultacji i szkoleń Oracle.
Współodpowiedzialny za rozwój szkoleń Oracle i przygotowywanie nowych materiałów szkoleniowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Na platformie Wirtualna Klasa Altkom Akademii udostępnione zostaną bezterminowo materiały szkoleniowe (tj. np. podręczniki/prezentacje/materiały dydaktyczne niezbędne do odbycia szkolenia/ebooki itp.), zasoby bazy wiedzy portalu oraz dodatkowe informacje od trenera. Uczestnicy zachowują bezterminowy dostęp do zasobów Mojej Akademii i materiałów szkoleniowych zgromadzonych w Wirtualnej Klasie szkolenia. Platforma do kontaktu z trenerami, grupą i całą społecznością absolwentów jest portal Moja Akademia.

Warunki uczestnictwa

Niezbędnym warunkiem uczestnictwa w szkoleniach dofinansowanych z funduszy europejskich jest założenie konta w Bazie Usług Rozwojowych, zapis na szkolenie za pośrednictwem Bazy oraz spełnienie warunków przedstawionych przez danego Operatora, dysponenta funduszy publicznych, do którego składają Państwo dokumenty o dofinansowanie do usługi rozwojowej.

Ogólne warunki uczestnictwa w zajęciach zostały zamieszczone na stronie: <https://www.altkomakademia.pl/ogolne-warunki-uczestnictwa-w-szkoleniach/>

Informacje dodatkowe

Po szkoleniu Uczestnik otrzyma zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.

Trener podczas szkolenia będzie organizował krótkie przerwy. Informacja o przerwach będzie umieszczona na slajdzie.

Warunki techniczne

Wymagania ogólne realizacji szkolenia w formule distance learning (online): Komputer stacjonarny lub notebook wyposażony w mikrofon, głośniki i kamerę internetową z przeglądarką internetową z obsługą HTML 5. Monitor o rozdzielczości FullHD. Szerokopasmowy dostęp do Internetu o przepustowości co najmniej 25/5 (download/upload) Mb/s. W przypadku szkoleń z laboratoriami zalecamy: sprzęt wyposażony w dwa ekrany o rozdzielczości minimum HD (lub dwa komputery), kamerę internetową USB, zewnętrzne głośniki lub słuchawki.

Platforma komunikacji – ZOOM

Oprogramowanie – zdalny pulpit, aplikacja ZOOM

Link do szkolenia zgodnie z regulaminem zostanie wysłany na 2 dni przed rozpoczęciem usługi.

Link do szkolenia jest ważny w trakcie trwania całej usługi szkoleniowej.

Kontakt



Adrianna Kukurudz



E-mail adrianna.kukurudz@alkom.pl

Telefon (+22) 801 258 566