



JSYSTEMS SPÓŁKA
Z OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

Brak ocen dla tego dostawcy

Programowanie w Oracle APEX

Numer usługi 2026/02/16/202247/3337865

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

👤 Usługa szkoleniowa

🕒 21 h

📅 23.03.2026 do 25.03.2026

2 952,00 PLN brutto

2 400,00 PLN netto

140,57 PLN brutto/h

114,29 PLN netto/h

100,00 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Grupa docelowa usługi	Przeznaczone dla osób chcących rozpocząć pracę z platformą Oracle APEX – zarówno developerów, administratorów baz danych, jak i analityków bez doświadczenia programistycznego – które chcą nauczyć się tworzyć aplikacje webowe w środowisku low-code.
Minimalna liczba uczestników	6
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	19-03-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	21
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:

- zabezpieczać aplikacje,
- administrować aplikacjami w Oracle Apex,
- tworzyć aplikacje, zarządzać danymi i korzystać z narzędzi developerskich,

- integrować aplikacje z różnymi usługami i systemami,
- zarządzać aplikacjami w środowisku cloud i on-prem.

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: • zabezpieczać aplikacje, • administrować aplikacjami w Oracle Apex, • tworzyć aplikacje, zarządzać danymi i korzystać z narzędzi developerskich, • integrować aplikacje z różnymi usługami i systemami, • zarządzać aplikacjami w środowisku cloud i on-prem.	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 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

1. Zapoznanie z Oracle Application Express

- o podstawy architektury i zasad działania Oracle APEX
- o przykłady zastosowania APEX w rzeczywistych projektach różnej skali

2. Używanie środowiska do budowy aplikacji

- o Tworzenie aplikacji na podstawie bazy danych
- o Tworzenie aplikacji na podstawie arkusza Excel
- o Wykorzystania narzędzia QuickSQL

3. Wykorzystanie podstawowych elementów budowy aplikacji

- o Raporty klasyczne (Classic Reports)
- o Raporty interaktywne (Interactive Report)
- o Interaktywne gridy (Interactive Grid)
- o Tworzenie formularzy
- o Praca ze stronami i regionami
- o Dodawanie itemów i przycisków
- o Dodawanie procesów
- o Dodawanie walidacji
- o Shared Components
- o Praca z motywami, szablonami i plikami
- o Zarządzanie nawigacją
- o Podstawy bezpieczeństwa

4. Rozszerzanie aplikacji

- o Faceted Search
- o Smart Filters
- o Tworzenie i edycja wykresów
- o Dodawanie kalendarzy i drzew
- o Dodawanie map
- o Instalacja i wykorzystanie plug-inów
- o Korzystanie z Dynamicznych akcji
- o Korzystanie z kolekcji

5. Narzędzia developerskie

- o SQL Workshop
- o Team Development i badanie zadowolenia z aplikacji (Feedback)
- o APEX Advisor
- o APEX Utils

o Sprawdzanie poprawności aplikacji

6. Integracja z zewnętrznymi usługami

o Integracja z plikami

o Eksport danych do plików (Data Load Definitions)

o Wysyłka maili

o Integracja z obiektami bazy danych

o Web Service - używanie i publikowanie podstawowych usług REST

7. Deployment i administracja

o Podstawy APEX API

o Zasady zabezpieczania aplikacji na środowisku produkcyjnym

o Zarządzanie aplikacjami w środowisku cloud i on-prem

o Narzędzia do monitorowania stanu instancji APEX i statystyk aplikacji

o Podstawowy proces CI/CD oparty o przenoszenia aplikacji pomiędzy środowiskami

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

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

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 952,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	140,57 PLN
Koszt osobogodziny netto	114,29 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Łukasz Kosiciarz

Oracle PL/SQL i APEX Developer, konsultant IT. Doświadczony w projektowaniu i tworzeniu baz danych oraz aplikacji webowych, głównie w sektorze logistycznym. Entuzjasta Oracle Application Express (APEX), nastawiony na ciągłe rozwijanie swoich umiejętności i zdobywanie jak najszerszej wiedzy.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy otrzymają komplet materiałów PDF

Warunki uczestnictwa

Podstawowa znajomość języka SQL, 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