



COGNITY SPÓŁKA Z
OGRANICZONĄ
ODPOWIEDZIALNOŚ
CIĄ

★★★★★ 4,9 / 5

5 ocen

Kurs Programowanie w języku Oracle APEX. Tworzenie aplikacji webowych

Numer usługi 2026/05/06/212082/3542898

- 👤 Usługa szkoleniowa
- 💻 zdalna w czasie rzeczywistym
- 👥 Zajęcia grupowe
- 🕒 14:00 h
- 📅 21.05.2026 do 22.05.2026

4 735,50 PLN brutto

3 850,00 PLN netto

338,25 PLN brutto/h

275,00 PLN netto/h

157,50 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Grupa docelowa usługi	Programiści, analitycy systemowi, administratorzy baz danych, specjaliści IT, osoby rozpoczynające pracę z technologiami low-code oraz wszyscy, którzy chcą tworzyć aplikacje webowe w środowisku Oracle APEX.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	10
Data zakończenia rekrutacji	19-05-2026
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
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

Kurs „Programowanie w języku Oracle APEX. Tworzenie aplikacji webowych” przygotowuje uczestnika do samodzielnego projektowania i budowania aplikacji webowych w środowisku Oracle APEX. Po zakończeniu szkolenia uczestnik będzie potrafił tworzyć aplikacje oparte na bazie danych, implementować logikę biznesową w PL/SQL, zarządzać danymi oraz stosować mechanizmy bezpieczeństwa i integracji z systemami zewnętrznymi.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik: rozumie architekturę i możliwości Oracle APEX, potrafi tworzyć aplikacje webowe z wykorzystaniem gotowych komponentów, zarządza strukturą bazy danych w środowisku Oracle Database, implementuje logikę biznesową z użyciem PL/SQL, stosuje mechanizmy bezpieczeństwa i integracji API.	poprawne utworzenie aplikacji webowej w Oracle APEX, wykorzystanie formularzy, raportów i komponentów interaktywnych, stworzenie i obsługa struktur bazy danych, implementacja logiki biznesowej w PL/SQL, zastosowanie podstawowych mechanizmów autoryzacji i integracji.	Wywiad swobodny

Cel biznesowy

Celem biznesowym usługi szkoleniowej „Programowanie w języku Oracle APEX. Tworzenie aplikacji webowych” jest zwiększenie efektywności zespołów IT poprzez wykorzystanie platformy low-code do szybszego tworzenia aplikacji biznesowych. Po zakończeniu szkolenia oraz w okresie do 3 miesięcy uczestnicy będą w stanie samodzielnie budować i wdrażać aplikacje wspierające procesy biznesowe, co pozwoli skrócić czas realizacji projektów IT oraz obniżyć koszty developmentu średnio o minimum 20% w porównaniu do tradycyjnych metod programowania.

Efekt usługi

Efekt usługi

Efektom usługi jest nabycie przez uczestników umiejętności tworzenia aplikacji webowych w środowisku Oracle APEX, obejmujących interfejs użytkownika, logikę biznesową oraz integrację z bazą danych i systemami zewnętrznymi. Uczestnicy potrafią projektować funkcjonalne i bezpieczne aplikacje wspierające procesy organizacyjne.

Kryteria weryfikacji osiągnięcia efektu:

- stworzenie działającej aplikacji webowej,
- poprawne wykorzystanie komponentów APEX,
- implementacja logiki biznesowej i operacji na danych,
- zastosowanie mechanizmów bezpieczeństwa,
- pozytywna ocena projektu przez trenera.

Metoda potwierdzenia osiągnięcia efektu usługi

Potwierdzeniem osiągnięcia efektu usługi jest dokumentacja obejmująca przygotowane przez uczestników aplikacje webowe stworzone w Oracle APEX, ocenione przez trenera pod kątem poprawności technicznej i funkcjonalnej. Dodatkowo sporządzany jest protokół podsumowujący szkolenie zawierający zakres nabytych kompetencji oraz rekomendacje dotyczące dalszego rozwoju. Uzupełnieniem jest ankieta ewaluacyjna wypełniana po zakończeniu szkolenia.

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. Wprowadzenie do Oracle APEX

- czym jest Oracle Application Express i do czego służy,
- architektura platformy i jej możliwości,
- omówienie interfejsu oraz środowiska developerskiego.

2. Budowanie aplikacji webowych

- szybkie tworzenie aplikacji z wykorzystaniem kreatorów,
- tworzenie formularzy, raportów i interaktywnych tabel,
- projektowanie nawigacji i układu stron w Page Designer.

3. Praca z bazą danych

- tworzenie i modyfikacja tabel, widoków i sekwencji,
- definiowanie relacji i kluczy obcych,
- wykorzystanie SQL Workshop do zarządzania danymi.

4. Logika biznesowa w PL/SQL

- tworzenie procedur i funkcji w bazie danych,
- dynamiczne akcje i walidacje w aplikacjach,
- wykorzystanie kodu PL/SQL w komponentach aplikacji.

5. Rozbudowane komponenty interfejsu

- tworzenie kalendarzy, wykresów i dashboardów,
- praca z interaktywnymi raportami,
- obsługa zdarzeń i reakcji użytkownika.

6. Bezpieczeństwo aplikacji

- mechanizmy uwierzytelniania i autoryzacji,
- kontrola dostępu do danych i funkcji,
- zarządzanie rolami i użytkownikami.

7. Integracja z systemami zewnętrznymi

- wykorzystanie RESTful Web Services,
- praca z danymi w formacie JSON,
- komunikacja z API i integracja usług.

8. Debugowanie i dobre praktyki

- narzędzia do analizy i rozwiązywania problemów,

- optymalizacja wydajności aplikacji,
- standardy kodowania, wersjonowanie i zasady UX.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 15

Przedmiot / temat	Typ aktywności	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 15 Zajęcia	Zajęcia	ALEKSANDRA FYDA-SIWEK	21-05-2026	09:00	10:30	01:30
2 z 15 -	Przerwa	-	21-05-2026	10:30	10:45	00:15
3 z 15 Zajęcia	Zajęcia	ALEKSANDRA FYDA-SIWEK	21-05-2026	10:45	12:15	01:30
4 z 15 -	Przerwa	-	21-05-2026	12:15	12:45	00:30
5 z 15 Zajęcia	Zajęcia	ALEKSANDRA FYDA-SIWEK	21-05-2026	12:45	14:15	01:30
6 z 15 -	Przerwa	-	21-05-2026	14:15	14:30	00:15
7 z 15 Zajęcia	Zajęcia	ALEKSANDRA FYDA-SIWEK	21-05-2026	14:30	16:00	01:30
8 z 15 Zajęcia	Zajęcia	ALEKSANDRA FYDA-SIWEK	22-05-2026	09:00	10:30	01:30
9 z 15 -	Przerwa	-	22-05-2026	10:30	10:45	00:15
10 z 15 Zajęcia	Zajęcia	ALEKSANDRA FYDA-SIWEK	22-05-2026	10:45	12:15	01:30
11 z 15 -	Przerwa	-	22-05-2026	12:15	12:45	00:30
12 z 15 Zajęcia	Zajęcia	ALEKSANDRA FYDA-SIWEK	22-05-2026	12:45	14:15	01:30
13 z 15 -	Przerwa	-	22-05-2026	14:15	14:30	00:15
14 z 15 Zajęcia	Zajęcia	ALEKSANDRA FYDA-SIWEK	22-05-2026	14:30	15:50	01:20
15 z 15 -	Walidacja	-	22-05-2026	15:50	16:00	00:10

Podsumowanie

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Suma godzin zegarowych usługi	03:30
w tym suma godzin zajęć	01:20
w tym suma godzin walidacji	00:10
w tym suma przerw	02:00
Suma godzin dydaktycznych bez przerw	02:00

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

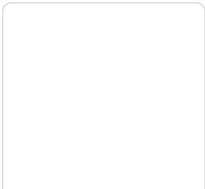
Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	4 735,50 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 850,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	338,25 PLN
Koszt osobogodziny netto	275,00 PLN

Liczba godzin usługi

Rodzaj godzin	Liczba godzin
Liczba godzin zegarowych usługi	14:00

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

ALEKSANDRA FYDA-SIWEK

Aleksandra Siwek – Head of Learning & Development w Cognito, trenerka i konsultantka biznesowo-technologiczna.

Na co dzień zajmuje się automatyzacją procesów, optymalizacją pracy zespołów oraz wdrażaniem rozwiązań opartych o AI i narzędzia Microsoft. W pracy z klientami koncentruje się przede wszystkim na realnych potrzebach organizacji i rozwiązywaniu konkretnych problemów biznesowych – tak, aby technologia faktycznie usprawniała codzienną pracę.

Absolwentka Matematyki Stosowanej na AGH oraz kierunku Business Intelligence w WSB. Specjalizuje się w automatyzacji procesów, rozwiązaniach opartych o sztuczną inteligencję oraz ekosystemie Microsoft (m.in. Microsoft 365, Power Platform, Power BI, Copilot). Łączy podejście analityczne z praktycznym wdrażaniem narzędzi w organizacjach – od warsztatów, przez szkolenia, po konsultacje wdrożeniowe.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Standard Cognito dla szkoleń zdalnych

W ramach szkoleń online Cognito uczestnicy otrzymują kompleksowe warunki do komfortowej i efektywnej nauki:

 **Dostęp do nagrania szkolenia** – możliwość powrotu do materiału po szkoleniu.

 **Komplet plików szkoleniowych** – prezentacje, ćwiczenia, przykłady do dalszej pracy.

 **Certyfikat ukończenia szkolenia** – potwierdzenie udziału w kursie.

 **Opieka poszkoleniowa** – możliwość konsultacji po szkoleniu.

 **Doświadczony trener** – praktyk, który prowadzi szkolenie w formie warsztatowej i pracuje na realnych przykładach biznesowych.

 **Szczegóły szkolenia:** Kurs Programowanie w języku Oracle APEX. Tworzenie aplikacji webowych

<https://www.cognito.pl/kurs-programowanie-w-jezyku-oracle-apex-tworzenie-aplikacji-webowych>

Warunki techniczne

Szkolenie na platformie Zoom lub Teams.

Kontakt



ALEKSANDRA FYDA-SIWEK

E-mail aleksandra.siwek@cognito.pl

Telefon (+48) 662 293 077