



Ernabo Adrian Flak



Szkolenie z zakresu React- poziom podstawowy

Numer usługi 2024/08/12/22948/2261475

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

32 h

15.04.2025 do 12.05.2025

3 840,00 PLN brutto

3 840,00 PLN netto

120,00 PLN brutto/h

120,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Szkolenie przeznaczone jest dla osób, które nie mają wcześniejszego doświadczenia z React lub chcą odświeżyć swoją wiedzę. Uczestnicy powinni mieć podstawową znajomość programowania w języku JavaScript.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	14-04-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	32
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

Szkolenie przygotowuje do opanowania podstaw tworzenia aplikacji React od zera. Uczestnicy poznają składnię React, komponenty, zarządzanie stanem, stylizację i routing. Będą również mieli okazję ćwiczyć swoje umiejętności poprzez tworzenie własnych aplikacji React.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
WIEDZA: Rozumie podstawy HTML	-Posługuje się strukturą dokumentu HTML - Stosuje kluczowe tagi	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- Stosuje techniki optymalizacji, analiza wydajności	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
UMIEJĘTNOŚCI: Stosuje podstawowe funkcje CSS i JavaScript.	-Definiuje zmienne, typy danych i operatory	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	-Stosuje funkcje, pętle oraz instrukcje warunkowe	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
UMIEJĘTNOŚCI: Definiuje podstawy React. Wprowadza do React, tworzy komponenty funkcjonalnych i klasowych, JSX i jego zasady. Umiejętnie korzysta z Hooków.	- Wdraża dane, zarządza stanem komponentów, aktualizuje stany	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- Wdraża Hooki: useState, useEffect, custom hooks oraz zaawansowane hooki: useContext, useReducer	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
UMIEJĘTNOŚCI: Zarządza stanem w React, autoryzuje i uwierzytelnia aplikacje.	- Stosuje implementacje JWT i integracje z bibliotekami do uwierzytelniania	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	-Buduje aplikacje React	Test teoretyczny
		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, dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji zawiera opis efektów uczenia się.

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

Tak, dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji.

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

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji.

Program

-> W celu skutecznego uczestnictwa w szkoleniu wymagana jest podstawowa umiejętność obsługi komputera.

-> Za 1 godzinę usługi szkoleniowej uznaje się godzinę dydaktyczną tj. lekcyjną (45 minut).

-> Ilość przerw oraz długość ich trwania zostanie dostosowana indywidualnie do potrzeb uczestników szkolenia. Zaznacza się jednak, że łączna długość przerw podczas szkolenia nie będzie dłuższa aniżeli zawarta w harmonogramie tj. 20 minut przerwy na jeden dzień szkoleniowy. Przerwy nie wliczają się w czas trwania szkolenia.

> Szkolenie przeprowadzone będzie w formie zdalnej w czasie rzeczywistym w liczbie 32 godzin dydaktycznych z wykorzystaniem kamery i mikrofonu. Każdy uczestnik musi posiadać dostęp do komputera z internetem. Uczestnikom zostanie przesłany link do videokonferencji na platformie Click Meeting.

Moduł I Podstawy React (9 h 30 min)

Teoria: 6 godzin

Praktyka: 3,5 godziny

Wprowadzenie do Reacta

- Co to jest React?
- Korzyści ze stosowania Reacta
- Przykładowe aplikacje React

Instalacja i konfiguracja Reacta

- Tworzenie projektu React
- Struktura projektu React
- Używanie narzędzi programistycznych Reacta

Składnia Reacta

- Komponenty React
- JSX
- Właściwości komponentów
- Stan komponentów
- Cykl życia komponentów

1. Tworzenie aplikacji React

- Tworzenie komponentów
- Kompozycja komponentów
- Przechodzenie danych między komponentami

Moduł II: Praktyka z React (7 h 30 min)

Teoria: 2,5 godziny

Praktyka: 5 godzin

Praktyczne ćwiczenia

- Tworzenie prostej aplikacji React
- Używanie różnych funkcji Reacta
- Rozwiązywanie problemów z React

Zaawansowane tematy Reacta

- Komponenty wyższego rzędu
- Konteksty
- Hooki React

Moduł III: Profesjonalne aplikacje React – stan, stylizacja i wdrażanie (6 godzin 30 minut)

- Teoria: 2 godziny 30 minut
- Praktyka: 4 godziny

Przyszłość Reacta

- Nowe funkcje Reacta
- Ekosystem Reacta

Zarządzanie stanem w React

- Lokalny stan komponentów
- Globalny stan z Redux
- Alternatywne rozwiązania do zarządzania stanem

Stylizacja aplikacji React

- CSS w React
- Biblioteki stylów CSS
- Komponenty stylizowane

Routing w React

- Biblioteki routingu
- Tworzenie tras
- Przechodzenie między trasami

Wdrażanie aplikacji React

- Budowanie aplikacji React
- Wdrażanie aplikacji React na serwerze

Walidacja (30 min).

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 17

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 17 Moduł I Podstawy React (rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu)	Marcin Rał	15-04-2025	10:00	12:00	02:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
2 z 17 Moduł I Podstawy React (rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu)	Marcin Rał	28-04-2025	08:00	11:30	03:30
3 z 17 Przerwa (15 min)	Marcin Rał	28-04-2025	11:30	11:45	00:15
4 z 17 Moduł I Podstawy React (rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu)	Marcin Rał	28-04-2025	11:45	14:45	03:00
5 z 17 Przerwa (15 min)	Marcin Rał	28-04-2025	14:45	15:00	00:15
6 z 17 Moduł I Podstawy React (rozmowa na żywo, ćwiczenia, współdzielenie ekranu)	Marcin Rał	28-04-2025	15:00	16:00	01:00
7 z 17 Moduł II: Praktyka z React (ćwiczenia, współdzielenie ekranu)	Marcin Rał	30-04-2025	08:00	11:30	03:30
8 z 17 Przerwa (15 min)	Marcin Rał	30-04-2025	11:30	11:45	00:15
9 z 17 Moduł II: Praktyka z React (ćwiczenia, współdzielenie ekranu)	Marcin Rał	30-04-2025	11:45	14:45	03:00
10 z 17 Przerwa (15 min)	Marcin Rał	30-04-2025	14:45	15:00	00:15
11 z 17 Moduł II: Praktyka z React (ćwiczenia, współdzielenie ekranu)	Marcin Rał	30-04-2025	15:00	16:00	01:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
12 z 17 Moduł III: Profesjonalne aplikacje React (ćwiczenia, rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu, testy, ankiety)	Marcin Rał	12-05-2025	08:00	10:30	02:30
13 z 17 Przerwa (15 min)	Marcin Rał	12-05-2025	10:30	10:45	00:15
14 z 17 Moduł III: Profesjonalne aplikacje React (ćwiczenia, rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu, testy, ankiety)	Marcin Rał	12-05-2025	10:45	12:45	02:00
15 z 17 Przerwa (15 min)	Marcin Rał	12-05-2025	12:45	13:00	00:15
16 z 17 Moduł III: Profesjonalne aplikacje React (ćwiczenia, rozmowa na żywo, współdzielenie ekranu, testy, ankiety)	Marcin Rał	12-05-2025	13:00	15:00	02:00
17 z 17 Walidacja (test teoretyczny)	-	12-05-2025	15:00	15:30	00:30

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 840,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 840,00 PLN

Koszt osobogodziny brutto	120,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	120,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Marcin Rał

Praktyk i szkoleniowiec w zakresie technologii chmurowych oraz programowania. Uczy, jak skutecznie wykorzystać chmurę do optymalizacji procesów oraz efektywnego zarządzania infrastrukturą IT w sposób sprzyjający zrównoważonemu rozwojowi. Jako wykładowca na Uczelni Wyższej prowadzi zajęcia z programowania klienckiego, zarządzania usługami chmurowymi oraz baz danych dla aplikacji internetowych. Posiada ponad kilkunastoletnie doświadczenie w branży IT i zrealizował liczne kursy oraz warsztaty, skierowane zarówno do początkujących, jak i zaawansowanych. Jego szkolenia podkreślają, że technologie chmurowe odgrywają kluczową rolę w transformacji ekologicznej. Dzięki elastyczności i wydajności, jakie oferują chmury, organizacje mają możliwość zmniejszenia zużycia energii i zasobów, co ma pozytywny wpływ na ochronę środowiska.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Każdy z uczestników otrzyma tematyczne materiały dydaktyczne w postaci skryptów oraz prezentacji w formie pdf, przesłanych na adres e-mail, najpóźniej w dniu rozpoczęcia szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Dostęp do komputera/laptopa z kamerą oraz internetu o (wg wymagań technicznych wyszczególnionych poniżej).

Warunki techniczne

Wymagania techniczne: Komputer podłączony do Internetu z prędkością łącza od 512 KB/sek.

Minimalne wymagania sprzętowe, jakie musi spełniać komputer Uczestnika lub inne urządzenie do zdalnej komunikacji oraz niezbędne oprogramowanie umożliwiające Uczestnikom dostęp do prezentowanych treści i materiałów

- system operacyjny Windows 7/8/10 lub Mac OS X
- uczestnik musi posiadać dostęp do kamery i mikrofonu- wymóg konieczny

Minimalne wymagania dotyczące parametrów łącza sieciowego, jakim musi dysponować Uczestnik -minimalna prędkość łącza: 512KB/sek

Szkolenie zostanie przeprowadzone na platformie szkoleniowej.

Okres ważności linku: 1h przed rozpoczęciem szkolenia w pierwszym dniu do ostatniej godziny w dniu zakończenia.

Podstawą do rozliczenia usługi jest wygenerowanie z systemu raportu, umożliwiającego identyfikację wszystkich uczestników i zastosowanego narzędzia.

Szkolenia online będą nagrywane tylko i wyłącznie na potrzeb udokumentowania prawidłowego przebiegu szkolenia i jego archiwizacji. Nie udostępniamy nagrań ze szkolenia ze względu na ochronę danych osobowych oraz widocznego na nagraniach wizerunku osób trzecich (osoby prowadzącej oraz innych uczestników szkolenia).

Kontakt



Agata Flak

E-mail kontakt@dofinansowanekursy.pl

Telefon (+48) 530 642 270