

Ernabo Adrian Flak



Szkolenie z zakresu React- poziom podstawowy

Numer usługi 2024/07/02/22948/2205545

 zdalna w czasie rzeczywistym Usługa szkoleniowa 32 h 16.09.2024 do 26.09.2024

3 970,00 PLN brutto

3 970,00 PLN netto

124,06 PLN brutto/h

124,06 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest przeznaczone 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	15-09-2024
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
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
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
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
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. 10 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 google meet.

Moduł I:

1. Wprowadzenie do Reacta
 - Co to jest React?
 - Korzyści ze stosowania Reacta
 - Przykładowe aplikacje React
2. Instalacja i konfiguracja Reacta
 - Tworzenie projektu React
 - Struktura projektu React
 - Używanie narzędzi programistycznych Reacta
3. Składnia Reacta
 - Komponenty React
 - JSX
 - Właściwości komponentów
 - Stan komponentów
 - Cykl życia komponentów
4. Tworzenie aplikacji React
 - Tworzenie komponentów
 - Kompozycja komponentów
 - Przechodzenie danych między komponentami

Moduł II:

1. Praktyczne ćwiczenia
 - Tworzenie prostej aplikacji React
 - Używanie różnych funkcji Reacta
 - Rozwiązywanie problemów z React
2. Zaawansowane tematy Reacta
 - Komponenty wyższego rzędu
 - Konteksty
 - Hooki React

Moduł III:

1. Przyszłość Reacta
- Nowe funkcje Reacta
 - Ekosystem Reacta
2. Zakończenie szkolenia
- Podsumowanie kluczowych pojęć
 - Pytania i odpowiedzi
 - Zasoby do dalszej nauki
3. Zarządzanie stanem w React
- Lokalny stan komponentów
 - Globalny stan z Redux
 - Alternatywne rozwiązania do zarządzania stanem
4. Stylizacja aplikacji React
- CSS w React
 - Biblioteki stylów CSS
 - Komponenty stylizowane
5. Routing w React
- Biblioteki routingu
 - Tworzenie tras
 - Przechodzenie między trasami
6. Wdrażanie aplikacji React
- Budowanie aplikacji React
 - Wdrażanie aplikacji React na serwerze

Test teoretyczny.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 9

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 9 MODUŁ I (w tym 10 min przerwy)	Łukasz Kwiecień	16-09-2024	17:00	20:10	03:10
2 z 9 MODUŁ I (w tym 10 min przerwy)	Łukasz Kwiecień	17-09-2024	17:00	20:10	03:10
3 z 9 MODUŁ II (w tym 10 min przerwy)	Łukasz Kwiecień	18-09-2024	17:00	20:10	03:10

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 9 MODUŁ II (w tym 10 min przerwy)	Łukasz Kwiecień	19-09-2024	17:00	20:10	03:10
5 z 9 MODUŁ II (w tym 10 min przerwy)	Łukasz Kwiecień	23-09-2024	17:00	20:10	03:10
6 z 9 MODUŁ III (w tym 10 min przerwy)	Łukasz Kwiecień	24-09-2024	17:00	20:10	03:10
7 z 9 MODUŁ III (w tym 10 min przerwy)	Łukasz Kwiecień	25-09-2024	17:00	20:10	03:10
8 z 9 MODUŁ III (w tym 10 min przerwy)	Łukasz Kwiecień	26-09-2024	17:00	19:10	02:10
9 z 9 Test podsumowujący	-	26-09-2024	19:10	20:10	01:00

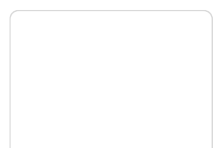
Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 970,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 970,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	124,06 PLN
Koszt osobogodziny netto	124,06 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 2



1 z 2

Dawid Tomczyk



Praktyk i szkoleniowiec z zakresu baz danych, programowania oraz e-commerce. Zrealizował wiele szkoleń dla praktyków języka SQL, Front-End Developerów, programistów PHP oraz branży e-commerce.

W ciągu ostatnich 5 lat ukończył kilka kursów związanych z IT. Na co dzień pracuje w technologii React oraz React Native. Trener posiada wiedzę w zakresie teoretycznych aspektów zagadnień i posiada doświadczenie dydaktyczne oraz praktyczne w dziedzinie.



2 z 2

Łukasz Kwiecień

Praktyk i szkoleniowiec z zakresu E-commerce, SEO, SEM oraz programowania zdobyte w okresie ostatnich 5 lat. Przeprowadził wiele szkoleń dotyczących nowoczesnych technik sprzedażowych w Internecie oraz programowania.

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
- pakiet Microsoft Office, Libre Office, Open Office
- 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

Platforma, na której zostanie przeprowadzone szkolenie to clickmeeting.com.

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.

Kontakt



Agata Flak

E-mail kontakt@dofinansowanekursy.pl

Telefon (+48) 791 511 221