



Ernabo Adrian Flak



Szkolenie z zakresu React- poziom podstawowy

Numer usługi 2024/07/02/22948/2205561

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

32 h

14.09.2024 do 28.09.2024

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 | 13-09-2024 |
| 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. 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 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: 6

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| <div>1 z 6</div> MODUŁ I (w tym 20 min przerwy) | Łukasz Kwiecień | 14-09-2024 | 09:00 | 14:20 | 05:20 |
| <div>2 z 6</div> MODUŁ II (w tym 20 min przerwy) | Łukasz Kwiecień | 15-09-2024 | 09:00 | 14:20 | 05:20 |
| <div>3 z 6</div> MODUŁ II (w tym 20 min przerwy) | Łukasz Kwiecień | 21-09-2024 | 09:00 | 14:20 | 05:20 |

| Przedmiot / temat zajęć | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|--|-----------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 4 z 6 MODUŁ III (w tym 20 min przerwy) | Łukasz Kwiecień | 22-09-2024 | 09:00 | 14:20 | 05:20 |
| 5 z 6 MODUŁ III (w tym 20 min przerwy) | Łukasz Kwiecień | 28-09-2024 | 09:00 | 12:20 | 03:20 |
| 6 z 6 Test podsumowujący | - | 28-09-2024 | 12:20 | 13:20 | 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

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 wymienionych 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