



Ernabo Adrian Flak



Szkolenie pod nazwą „Nowoczesne Technologie Webowe z React i Next.js”

Numer usługi 2024/06/27/22948/2199681

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 45 h

📅 07.09.2024 do 29.09.2024

5 175,00 PLN brutto

5 175,00 PLN netto

115,00 PLN brutto/h

115,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych
Grupa docelowa usługi	Szkolenie jest przeznaczone dla deweloperów, którzy mają solidne podstawy JavaScript i chcą zgłębić nowoczesne frameworki i narzędzia. Kurs rozpoczynamy od odświeżenia wiedzy z zakresu HTML, CSS i JavaScript, aby uczestnicy czuli się pewnie przystępując do bardziej zaawansowanych tematów.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	06-09-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	45
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 najnowszych technologii webowych, takich jak React, Next.js, Tailwind CSS, oraz inne narzędzia i metodyki używane w tworzeniu nowoczesnych aplikacji webowych.

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 -Posługuje się podstawowymi operacjami na DOM	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 przez Props, zarządza stanem komponentów, aktualizuje stany i renderuje	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 Next.js.	- Stosuje implementacje JWT i integracje z bibliotekami do uwierzytelniania	Test teoretyczny Obserwacja w warunkach rzeczywistych
	- Definiuje API i GraphQL - REST API vs GraphQL oraz komunikacje z backendem.	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 rozdzielanie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

Tak, dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielanie 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. 15 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 45 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: Odświeżenie wiedzy z HTML, CSS i JavaScript

- Przypomnienie podstaw HTML
- Struktura dokumentu HTML
- Kluczowe tagi: <div>, , <a>, , <form>, <input>
- Semantyczne elementy HTML5: <header>, <footer>, <article>, <section>
- Przypomnienie podstaw CSS
- Podstawowe selektory i właściwości
- Box model: margin, padding, border
- Flexbox i Grid Layout
- Przypomnienie podstaw JavaScript
- Zmienne, typy danych, operatory
- Funkcje, pętle, instrukcje warunkowe
- Podstawowe operacje na DOM
- Warsztaty praktyczne: Tworzenie prostej strony z użyciem HTML, CSS i JavaScript

Moduł II: Wprowadzenie do React

- Wprowadzenie do React, tworzenie komponentów funkcjonalnych i klasowych, JSX i jego zasady
- Props i State - Przekazywanie danych przez Props, zarządzanie stanem komponentów, aktualizacja stanu i renderowanie
- Hooks - Wprowadzenie do Hooków: useState, useEffect, custom hooks, zaawansowane hooki: useContext, useReducer
- Praktyczne warsztaty: Tworzenie komponentów z użyciem Hooków

Moduł III: React i Next.js

- Wprowadzenie do Next.js - Co to jest Next.js? Zalety i wady Next.js w porównaniu do React
- Routing i nawigacja w Next.js - Dynamiczne i statyczne routing, linki i nawigacja między stronami, nested routes
- SSR (Server-Side Rendering) vs SSG (Static Site Generation) - Wprowadzenie do SSR i SSG, implementacja SSR i SSG w Next.js
- Praktyczne warsztaty: Tworzenie aplikacji w Next.js z użyciem SSR i SSG

Moduł IV: Stylowanie z Tailwind CSS

- Wprowadzenie do Tailwind CSS - Instalacja i konfiguracja, podstawowe klasy i koncepcje
- Zaawansowane techniki stylowania z Tailwind CSS - Responsywne projektowanie, customizacja Tailwind, utility-first CSS
- Integracja Tailwind CSS z React i Next.js - Praktyczne przykłady, projekty demonstracyjne
- Praktyczne warsztaty: Budowanie responsywnych stron z Tailwind CSS

Moduł V: Integracja i Rozbudowa Aplikacji

- Zaawansowane zarządzanie stanem w React - Wprowadzenie do Redux, konfiguracja Redux z React, Redux Toolkit
- Autoryzacja i uwierzytelnianie w aplikacjach Next.js - Implementacja JWT, integracja z bibliotekami do uwierzytelniania
- API i GraphQL - REST API vs GraphQL, implementacja komunikacji z backendem
- Praktyczne warsztaty: Budowa pełnej aplikacji z backendem

Moduł VI: Testowanie i Optymalizacja

- Wprowadzenie do testowania w React i Next.js - Wprowadzenie do Jest, React Testing Library, pisanie testów jednostkowych i integracyjnych
- Optymalizacja wydajności aplikacji React/Next.js - Techniki optymalizacji, analiza wydajności
- Deploy aplikacji - Wprowadzenie do platform deployowych (Vercel, Netlify), praktyczne przykłady deployowania aplikacji

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: Odświeżenie wiedzy z HTML, CSS i JavaScript(w tym 15 min przerwy) videokonferencja , współdzielenie ekranu	Łukasz Kwiecień	07-09-2024	09:00	13:15	04:15
2 z 9 Moduł II: Wprowadzenie do React (w tym 15 min przerwy) videokonferencja , współdzielenie ekranu	Łukasz Kwiecień	08-09-2024	09:00	13:15	04:15
3 z 9 Moduł III: React i Next.js (w tym 15 min przerwy) videokonferencja , współdzielenie ekranu	Łukasz Kwiecień	14-09-2024	09:00	13:15	04:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
4 z 9 Moduł III: React i Next.js (w tym 15 min przerwy) videokonferencja , współdzielenie ekranu	Łukasz Kwiecień	15-09-2024	09:00	13:15	04:15
5 z 9 Moduł IV: Stylowanie z Tailwind CSS (w tym 15 min przerwy) videokonferencja , współdzielenie ekranu	Łukasz Kwiecień	21-09-2024	09:00	13:15	04:15
6 z 9 Moduł V: Integracja i Rozbudowa Aplikacji (w tym 15 min przerwy) videokonferencja , współdzielenie ekranu	Łukasz Kwiecień	22-09-2024	09:00	13:15	04:15
7 z 9 Moduł VI: Testowanie i Optymalizacja (w tym 15 min przerwy) videokonferencja , współdzielenie ekranu	Łukasz Kwiecień	28-09-2024	09:00	13:15	04:15
8 z 9 Moduł VI: Testowanie i Optymalizacja (w tym 15 min przerwy) videokonferencja , współdzielenie ekranu	Łukasz Kwiecień	29-09-2024	09:00	13:55	04:55
9 z 9 Test teoretyczny	-	29-09-2024	13:55	14:55	01:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 175,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 175,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	115,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	115,00 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