




Ernabo Adrian Flak



Szkolenie z programowania Node.js + TypeScript.

Numer usługi 2024/06/11/22948/2179245

 zdalna w czasie rzeczywistym

 Usługa szkoleniowa

 60 h

 29.07.2024 do 30.11.2024

5 400,00 PLN brutto

5 400,00 PLN netto

90,00 PLN brutto/h

90,00 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Sposób dofinansowania	wsparcie dla osób indywidualnych wsparcie dla pracodawców i ich pracowników
Grupa docelowa usługi	Osoby, które chcą zdobyć umiejętności z zakresu programowania Node.js i TypeScript.
Minimalna liczba uczestników	2
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	28-07-2024
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	60
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 z programowania Node.js + TypeScript przygotowuje do zdobycia umiejętności informatycznych na stanowiska programisty IT, projektowania stron www.

Osoba po ukończeniu usługi potrafi stworzyć stronę internetową, czy też sklep e-commerce w warstwie front-end z wykorzystaniem technologii Node.js i TypeScript.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Charakteryzuje i wykorzystuje podstawowe technologie frontendowe (HTML,CSS,JS). Posługuje się wiedzą związaną z nowoczesnymi bibliotekami i frameworkami języka Javascript.	Kursant definiuje jak zbudować aplikację według popularnych wzorców projektowych np. atomic design, rozróżnia techniki optymalizacji. Prawidłowo wykonuje test teoretyczny i praktyczny.	Test teoretyczny
		Obserwacja w warunkach symulowanych
Definiuje zalety i wady korzystania z frameworków przy tworzeniu aplikacji webowych i mobilnych. Posługuje się wiedzą na tematy związane z biblioteką React.js, takie jak: komponenty, propsy, stan, metody cyklu życia.	Uczestnik rozróżnia Server-Side-Rendering a Client-Side-Rendering i implementuje powyższe sposoby we frameworku Node.js. Samodzielnie tworzy prostą full-stackową aplikację z wykorzystaniem Node.js.	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 60 godzin dydaktycznych. Każdy uczestnik musi posiadać dostęp do komputera z internetem. Uczestnikom zostanie przesłany link do videokonferencji na platformie google meet.

MODUŁ I: JAVA SCRIPT

Powtórzenie i rozszerzenie informacji takich, jak:

- asynchroniczność,
- promisy,
- prototypy / klasy / this,
- mapy / sety / moduły.

MODUŁ II: React zaawansowany

- jak zbudowany jest React: Babel i Webpack,
- useState.

- a) jak jest zbudowany
b) jak go używać poprawnie:

- useEffect

- a) jak używać go poprawnie:

- useLayoutEffect,
- useMemo / memo i useCallback.

- a) kiedy używać i do czego służą:

- useReducer,
- tworzenie własnych hooków,
- context API,
- Redux i Redux toolkit,
- Typescript.

MODUŁ III: Style w React

- styled-components,
- Material UI,
- animacje w bibliotece Framer-motion.

MODUŁ IV: Next.js

- dlaczego warto używać,
- create-react-app vs Next.js,
- strony statyczne: renderowanie i generowanie,
- renderowanie po stronie serwera,
- generowanie plików html dla lepszego SEO,
- GraphQL i Node.js / podstawy GraphQL.

MODUŁ V: React Native

- aplikacje mobilne i desktopowe w React,
- podstawowe komponenty i tworzenie stylu,
- dostęp do lokalizacji / aparatu i mikrofonu urządzenia mobilnego.

Podsumowanie szkolenia.

Test podsumowujący.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 0

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
Brak wyników.					

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	5 400,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	5 400,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	90,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	90,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Adrian Flak

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. Ukończył kursy ORACLE związane z JEE7 czy SQL. Zrealizował wiele projektów E-commerce oraz pracował na stanowiskach związanych z tą branżą..

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Dla uczestników przygotowano prezentację tematyczną oraz ćwiczenia. Uczestnik otrzyma materiały dydaktyczne w formie pliku PDF.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem uczestnictwa i rozliczenia usługi jest przystąpienie do testu sprawdzającego. Na test uczestnik nie musi dokonywać osobnego zapisu. **Koszt egzaminu wliczony jest w cenę usługi i odbędzie się w ostatnim dniu jej trwania.**

Nazwa podmiotu prowadzącego walidację: ERNABO Adrian Flak.

Informacje dodatkowe

Nie pasuje Ci termin szkolenia? Skontaktuj się z nami!

Telefon: 530 642 270

Mail: kontakt@dofinansowanekursy.pl

Sprawdź opinie naszych kursantów oraz posiadane przez Nas rekomendacje od zadowolonych firm, które z nami współpracowały.

Postaw na doświadczenie i profesjonalne podejście do Kursanta.

Warunki techniczne

Warunki techniczne:

1. Platforma, na której zostanie przeprowadzone szkolenie to google meet.
2. Minimalne wymagania do obsługi szkolenia w formie zdalnej, w czasie rzeczywistym na platformie clickmeeting.com: uczestnik powinien dysponować komputerem stacjonarnym bądź laptopem. Niezbędne również będą: mikrofon, słuchawki, głośniki i opcjonalnie kamera.
3. Minimalne wymagania sprzętowe: procesor dwurdzeniowy, minimum 2GB pamięci RAM, wolna przestrzeń na dysku twardym (około 10GB)
4. System operacyjny: minimum Windows XP/MacOS High Sierra
5. Oprogramowanie: przeglądarka internetowa (Google Chrome, Mozilla Firefox, Opera, Safari, Microsoft Edge)
6. Sieć: łącze internetowe minimum 2 Mbps
7. Okres ważności linku: 1h przed rozpoczęciem szkolenia w pierwszym dniu do ostatniej godziny w dniu zakończenia

Kontakt



Adrian Flak

E-mail kontakt@adrianflak.pl

Telefon (+48) 791 511 221