



Ernabo Adrian Flak



## Szkolenie z zakresu React- poziom podstawowy

Numer usługi 2024/08/12/22948/2261475

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 30.09.2024 do 31.12.2024

**3 970,00 PLN** brutto

3 970,00 PLN netto

124,06 PLN brutto/h

124,06 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
<b>Identyfikator projektu</b>	Kierunek - Rozwój
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych
<b>Grupa docelowa usługi</b>	<p>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.</p> <p>Jest to usługa dedykowana, również dla uczestników projektu „Kierunek-Rozwój”</p>
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	8
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	29-09-2024
<b>Forma prowadzenia usługi</b>	zdalna w czasie rzeczywistym
<b>Liczba godzin usługi</b>	32
<b>Podstawa uzyskania wpisu do BUR</b>	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	Test teoretyczny
	- Stosuje kluczowe tagi	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: 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	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: 1



1 z 1

### 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.

## 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).

### Informacje dodatkowe

Zawarto umowę z WUP w Toruniu w ramach projektu "Kierunek-Rozwój"

# 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

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) 791 511 221