



Ernabo Adrian Flak



## Szkolenie z zakresu React- poziom podstawowy

Numer usługi 2024/09/12/22948/2306212

📍 zdalna w czasie rzeczywistym

🏠 Usługa szkoleniowa

🕒 32 h

📅 21.09.2024 do 05.10.2024

**3 738,56 PLN** brutto

3 738,56 PLN netto

116,83 PLN brutto/h

116,83 PLN netto/h

## Informacje podstawowe

<b>Kategoria</b>	Informatyka i telekomunikacja / Bazy danych
<b>Sposób dofinansowania</b>	wsparcie dla osób indywidualnych
<b>Grupa docelowa usługi</b>	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.
<b>Minimalna liczba uczestników</b>	1
<b>Maksymalna liczba uczestników</b>	8
<b>Data zakończenia rekrutacji</b>	20-09-2024
<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 - 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
<b>1 z 6</b> MODUŁ I (w tym 20 min przerwy) (videokonferencja, współdzielenie ekranu)	Dawid Tomczyk	21-09-2024	09:00	14:20	05:20
<b>2 z 6</b> MODUŁ II (w tym 20 min przerwy) (videokonferencja, współdzielenie ekranu)	Dawid Tomczyk	22-09-2024	09:00	14:20	05:20

---

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
<b>3 z 6</b> MODUŁ II (w tym 20 min przerwy) (videokonferencja, współdzielenie ekranu)	Dawid Tomczyk	28-09-2024	09:00	14:20	05:20
<b>4 z 6</b> MODUŁ III (w tym 20 min przerwy) (videokonferencja, współdzielenie ekranu)	Dawid Tomczyk	29-09-2024	09:00	14:20	05:20
<b>5 z 6</b> MODUŁ III (w tym 20 min przerwy) (videokonferencja, współdzielenie ekranu)	Adrian Flak	05-10-2024	09:00	12:20	03:20
<b>6 z 6</b> Walidacja	-	05-10-2024	12:20	13:20	01:00

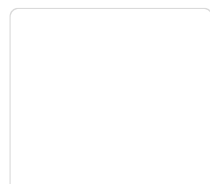
## Cennik

### Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 738,56 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	3 738,56 PLN
Koszt osobogodziny brutto	116,83 PLN
Koszt osobogodziny netto	116,83 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

## Adrian Flak

Praktyk i szkoleniowiec z zakresu IT 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 google meet.

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](mailto:kontakt@dofinansowanekursy.pl)

**Telefon** (+48) 791 511 221