



Sages Spółka z
ograniczoną
odpowiedzialnością
★★★★★ 4,4 / 5
289 ocen

Tworzenie aplikacji z użyciem React

Numer usługi 2025/07/20/10671/2890022

📍 zdalna w czasie rzeczywistym
🏠 Usługa szkoleniowa
🕒 24 h
📅 12.11.2025 do 14.11.2025

3 450,15 PLN brutto
2 805,00 PLN netto
143,76 PLN brutto/h
116,88 PLN netto/h

Informacje podstawowe

Kategoria	Informatyka i telekomunikacja / Programowanie
Grupa docelowa usługi	Szkolenie "Tworzenie aplikacji z użyciem React" przeznaczone jest dla programistów posiadających podstawową wiedzę w zakresie HTML i JavaScript, którzy chcą poszerzyć swoje kompetencje związane z tworzeniem wydajnych aplikacji działających po stronie przeglądarki
Minimalna liczba uczestników	4
Maksymalna liczba uczestników	8
Data zakończenia rekrutacji	05-11-2025
Forma prowadzenia usługi	zdalna w czasie rzeczywistym
Liczba godzin usługi	24
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

Zapoznanie z założeniami biblioteki React oraz architekturą Redux

Zdobycie praktycznych umiejętności pozwalających na wykorzystanie biblioteki React do budowy aplikacji internetowych

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik tworzy wydajne aplikacje działające po stronie przeglądarki	Uczestnik stworzył realny projekt, który można wygodnie udostępnić, skomentować i zaprezentować.	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

Pytanie 2. Czy dokument potwierdza, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument potwierdza zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Wprowadzenie

- Charakterystyka i zasada działania biblioteki
- Konfiguracja środowiska i narzędzi deweloperskich
- JavaScript / TypeScript w kontekście React
- Zasada działania Virtual DOM

Podstawy React

- Wprowadzenie do składni JSX
- Tworzenie, konfigurowanie i renderowanie komponentów
- Zarządzanie stanem i jego współdzielenie
- Obsługa zdarzeń
- Cykl życia komponentów
- Debugowanie błędów i rozwiązywanie problemów

React Hooks

- Omówienie mechanizmu działania hooków
- Dobre praktyki Hooks i typowe pułapki
- Niemutowalne zarządzanie stanem z useState i useReducer
- Przykłady prawidłowego użycia useEffect w StrictMode
- Praca z mutowalnym stanem z useRef - dobre praktyki

- Optymalizacja wydajności dzięki hookom useMemo, useCallback, itp.

React w praktyce

- Budowanie złożonych widoków
- Stylowanie - przegląd rozwiązań, implementacja motywów
- Praca z formularzami
- Routing
- Dobre praktyki
- Komunikacja z backend
- Strategie zarządzania stanem

Zaawansowany React

- Routing, Meta-Frameworki i NextJS
- Form Hooks - stan i walidacja formularzy
- Server Components, Server Actions i useOptimistic
- Memoizacja i optymalizacja
- Suspense i lazy

Praca z wybranym mechanizmem zarządzania stanem aplikacji

- React Context
- Redux Toolkit Store (opcja)
- MobX Observable (opcja)
- Przegląd alternatyw

Testowanie (opcja)

- Konfiguracja jest/vitest z Testing Library
- Przykłady użycia selektorów RTL
- Mockowanie zależności z jest
- Kiedy i co testować - omówienie

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 3

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 3 Wprowadzenie, Podstawy React, React Hooks	Mateusz Kulesza	12-11-2025	09:00	17:00	08:00
2 z 3 React w praktyce, Zaawansowany React	Mateusz Kulesza	13-11-2025	09:00	17:00	08:00

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
3 z 3 Praca z wybranym mechanizmem zarządzania stanem aplikacji, Testowanie	Mateusz Kulesza	14-11-2025	09:00	17:00	08:00

Cennik

Cennik

Rodzaj ceny	Cena
Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	3 450,15 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 805,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	143,76 PLN
Koszt osobogodziny netto	116,88 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Mateusz Kulesza

Konsultant technologii webowych | Trener IT | Ekspert front-end & e-commerce Od ponad dekady wspieram firmy w efektywnym wykorzystaniu technologii webowych – zarówno jako inżynier oprogramowania, lider zespołów, jak i trener oraz konsultant. Specjalizuję się w projektowaniu nowoczesnych rozwiązań front-endowych, z naciskiem na dopasowanie technologii do celów biznesowych i realiów organizacyjnych. W swojej karierze zdobyłem szerokie doświadczenie w środowiskach o różnej skali – od zwinnych startupów po międzynarodowe korporacje. Pracowałem przy projektach dla sektorów takich jak e-learning, reklama, transport, e-commerce oraz bankowość i finanse. Moje podejście łączy wiedzę technologiczną z rozumieniem procesów biznesowych – co szczególnie cenią zespoły, z którymi współpracuję jako konsultant. Od 2015 roku prowadzę szkolenia i warsztaty dla specjalistów IT – zrealizowałem ponad 2500 godzin szkoleń dla ponad 600 uczestników. Wśród moich klientów szkoleniowych znajdują się m.in.: Bank Zachodni WBK, Lufthansa Systems, Oracle, Asseco.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

materiały szkoleniowe - część teoretyczna szkolenia, slajdy - zostaną udostępnione uczestnikom na szkoleniu w formie pdf.

uczestnik otrzyma certyfikat uczestnictwa z opisem nabytych umiejętności

Warunki uczestnictwa

- Praktyczna umiejętność programowania w języku JavaScript / TypeScript
- Podstawowa wiedza z zakresu HTML i CSS

Informacje dodatkowe

Szkolenie będzie prowadzone zdalnie, w czasie rzeczywistym, na żywo, z trenerem, możliwością zadawania pytań.

Szkolenie składa się w 30% z wykładu teoretycznego, w 70% z warsztatów i samodzielnej pracy programistycznej.

Podczas szkolenia uczestnicy mają dostęp do czatu z trenerem, współdzielą ekran podczas części warsztatowej, żeby zaprezentować postęp swojej pracy.

Walidacja będzie bazowała na ocenie efektów samodzielnej pracy uczestników, będzie sprawdzała nabytą wiedzę teoretyczną i umiejętność jej zastosowania w praktyce.

Warunki techniczne

szkolenie na platformie zoom, wymagane:

stabilne połączenie internetowe (zalecane min. 10Mbit/s download i 1Mbit/s upload)

przeglądarka internetowa Chrome

zainstalowana aplikacja Zoom App

dobrej jakości słuchawki oraz mikrofon (opcjonalnie) kamera internetowa

link do szkolenia zostanie przesłany uczestnikom przed szkoleniem i będzie aktywny do końca szkolenia.

Kontakt



Marta Sobczak

E-mail m.sobczak@sages.com.pl

Telefon (+48) 537 410 042