



ImpULS FINANSE

Marta Jędro

Brak ocen dla tego dostawcy

**Programista React – tworzenie
zaawansowanych aplikacji internetowych**

Numer usługi 2026/01/23/202526/3280466

zdalna w czasie rzeczywistym

Usługa szkoleniowa

16 h

30.03.2026 do 31.03.2026

2 880,00 PLN brutto

2 880,00 PLN netto

180,00 PLN brutto/h

180,00 PLN netto/h

118,13 PLN cena rynkowa ⓘ

Informacje podstawowe

Kategoria

Informatyka i telekomunikacja / Programowanie

Grupa docelowa usługi

Usługa szkoleniowa skierowana jest do osób dorosłych zainteresowanych rozwojem kompetencji w zakresie tworzenia zaawansowanych aplikacji internetowych z wykorzystaniem biblioteki React. Szkolenie przeznaczone jest dla osób posiadających podstawową wiedzę z zakresu programowania front-end, w szczególności znajomość języka JavaScript oraz podstaw HTML i CSS, które chcą pogłębić i uporządkować umiejętności w obszarze nowoczesnych interfejsów użytkownika. Grupę docelową stanowią m.in. programiści front-end, osoby pracujące przy tworzeniu aplikacji webowych, specjaliści IT oraz osoby rozwijające kompetencje cyfrowe w celu zwiększenia efektywności realizowanych zadań zawodowych. Szkolenie nie jest przeznaczone dla osób bez podstawowej wiedzy z zakresu technologii webowych ani dla specjalistów posiadających zaawansowane, eksperckie doświadczenie w pracy z React.

Minimalna liczba uczestników

3

Maksymalna liczba uczestników

28

Data zakończenia rekrutacji

22-03-2026

Forma prowadzenia usługi

zdalna w czasie rzeczywistym

Liczba godzin usługi

16

Podstawa uzyskania wpisu do BUR

Certyfikat ISO 21001: 2018 Organizacje edukacyjne – „Systemy zarządzania dla organizacji edukacyjnych – wymagania ze wskazówkami dotyczącymi użytkowania”

Cel

Cel edukacyjny

Celem edukacyjnym usługi jest przygotowanie uczestnika do samodzielnego projektowania i tworzenia zaawansowanych aplikacji internetowych z wykorzystaniem biblioteki React. Po zakończeniu szkolenia uczestnik będzie potrafił budować komponentową architekturę aplikacji, zarządzać stanem aplikacji, obsługiwać zdarzenia użytkownika oraz integrować aplikacje z zewnętrznymi usługami API. Uczestnik będzie przygotowany do samodzielnego rozwijania i utrzymywania aplikacji front-endowych opartych o React.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

Efekty uczenia się	Kryteria weryfikacji	Metoda walidacji
Uczestnik zna architekturę aplikacji opartych o bibliotekę React.	Poprawnie opisuje strukturę aplikacji React oraz rolę komponentów.	Prezentacja
Uczestnik potrafi tworzyć i organizować komponenty React.	Samodzielnie tworzy komponenty zgodnie z założeniami zadania.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik zarządza stanem aplikacji w React.	Poprawnie wykorzystuje mechanizmy zarządzania stanem w aplikacji.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik obsługuje zdarzenia użytkownika w aplikacjach React.	Zdarzenia są poprawnie zaimplementowane i działają zgodnie z wymaganiami.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik integruje aplikację React z zewnętrznymi usługami API.	Dane są poprawnie pobierane i wykorzystywane w aplikacji.	Obserwacja w warunkach symulowanych
Uczestnik stosuje dobre praktyki w organizacji i zapisie kodu React.	Kod jest czytelny, logicznie uporządkowany i zgodny z przyjętymi zasadami.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik samodzielnie rozwiązuje problemy pojawiające się w trakcie tworzenia aplikacji.	Dobiera adekwatne rozwiązania do napotkanych problemów.	Obserwacja w warunkach rzeczywistych
Uczestnik prezentuje działanie stworzonej aplikacji React.	W sposób uporządkowany omawia funkcjonalność i strukturę aplikacji.	Prezentacja

Kwalifikacje

Inne kwalifikacje

Uznane kwalifikacje

Pytanie 4. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kwalifikacji jest rozpoznawalny i uznawalny w danej branży/sektorze (czy certyfikat otrzymał pozytywne rekomendacje od co najmniej 5 pracodawców danej branży/sektorów lub związku branżowego, zrzeszającego pracodawców danej branży/sektorów)?

Informacje

Podstawa prawna dla Podmiotów / kategorii Podmiotów	uprawnione do realizacji procesów walidacji i certyfikowania na mocy innych przepisów prawa
Nazwa Podmiotu prowadzącego walidację	Odev Patryk Tokarz
Nazwa Podmiotu certyfikującego	Certika sp. z o.o.

Program

Szkolenie realizowane jest w wymiarze **16 godzin zegarowych** i obejmuje zajęcia teoretyczne oraz praktyczne. W ramach usługi przewidziano **45 minut przerwy na dzień**. Przerwy wliczone są w całkowity czas trwania szkolenia.

Szkolenie realizowane jest w formule **online w czasie rzeczywistym**. Uczestnicy korzystają z własnych komputerów oraz dostępu do Internetu. Organizator zapewnia szczegółowe instrukcje instalacji i konfiguracji niezbędnego środowiska pracy, w tym środowiska Node.js, narzędzi do zarządzania pakietami, edytora kodu Visual Studio Code oraz narzędzi wykorzystywanych do tworzenia i uruchamiania aplikacji opartych o bibliotekę React.

Przed rozpoczęciem szkolenia uczestnicy otrzymują materiały instruktażowe dotyczące przygotowania środowiska lokalnego, co umożliwia sprawne rozpoczęcie zajęć oraz aktywny udział w części praktycznej. W trakcie szkolenia praca odbywa się w środowisku lokalnym uczestnika z wykorzystaniem aktualnych i powszechnie stosowanych technologii front-endowych.

Udział w szkoleniu umożliwia zdobycie kompetencji w zakresie tworzenia nowoczesnych, interaktywnych aplikacji internetowych z wykorzystaniem biblioteki React, projektowania aplikacji typu Single Page Application, zarządzania stanem aplikacji, tworzenia komponentów oraz komunikacji aplikacji z zewnętrznymi usługami API.

Zakres tematyczny szkolenia

W trakcie szkolenia uczestnicy poznają m.in.:

- rolę biblioteki React w architekturze aplikacji internetowych oraz ideę aplikacji SPA,
- konfigurację środowiska React oraz strukturę projektu aplikacji,
- podstawy pracy z nowoczesnym językiem JavaScript wykorzystywanym w React,
- tworzenie i organizację komponentów funkcyjnych,
- pracę z JSX oraz stylowaniem komponentów,
- zarządzanie stanem aplikacji oraz przepływem danych,
- obsługę zdarzeń użytkownika,
- wykorzystanie hooków w aplikacjach React,
- konfigurację routingu i nawigacji w aplikacji,
- komunikację aplikacji z zewnętrznymi usługami API,
- obsługę danych asynchronicznych,
- organizację struktury aplikacji i dobre praktyki pracy z kodem,
- realizację projektu końcowego – kompletnej aplikacji internetowej w technologii React,
- finalizację i prezentację projektu końcowego.

Cele szkolenia

Celem szkolenia jest:

- zdobycie wiedzy z zakresu tworzenia aplikacji internetowych z wykorzystaniem biblioteki React,
- opanowanie zasad pracy z React i nowoczesnym JavaScript,
- nabycie umiejętności tworzenia komponentowych aplikacji typu SPA,
- rozwój kompetencji w zakresie budowania interaktywnych interfejsów użytkownika,
- przygotowanie do dalszego rozwoju w obszarze nowoczesnych technologii front-endowych.

Dodatkowo uczestnicy rozwiną umiejętności:

- projektowania struktury aplikacji React,
- pisanie czytelnego i uporządkowanego kodu zgodnego z dobrymi praktykami,
- testowania i debugowania aplikacji front-endowych,
- integracji aplikacji React z backendem poprzez API,
- przygotowywania projektów do dalszego rozwoju lub wykorzystania w portfolio.

Forma realizacji szkolenia

Zajęcia prowadzone są w formie **warsztatowej z elementami wykładu**. Szkolenie realizowane jest w formule online w czasie rzeczywistym. Każdy uczestnik pracuje samodzielnie na własnym kodzie, a efekty pracy są na bieżąco omawiane z prowadzącym. Uczestnicy otrzymują dostęp do materiałów szkoleniowych w formacie PDF, plików startowych oraz przykładowych kodów źródłowych.

Harmonogram

Liczba przedmiotów/zajęć: 16

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
1 z 16 Wprowadzenie do React i architektury aplikacji SPA – teoria	PATRYK TOKARZ	30-03-2026	08:00	09:00	01:00
2 z 16 Komponenty funkcyjne i JSX – teoria	PATRYK TOKARZ	30-03-2026	09:00	09:45	00:45
3 z 16 Przerwa	PATRYK TOKARZ	30-03-2026	09:45	10:15	00:30
4 z 16 Tworzenie projektu React i struktura aplikacji – praktyka	PATRYK TOKARZ	30-03-2026	10:15	11:30	01:15
5 z 16 Zarządzanie stanem i props – teoria	PATRYK TOKARZ	30-03-2026	11:30	12:15	00:45
6 z 16 Obsługa zdarzeń i praca ze stanem – praktyka	PATRYK TOKARZ	30-03-2026	12:15	13:15	01:00
7 z 16 Przerwa	PATRYK TOKARZ	30-03-2026	13:15	13:30	00:15

Przedmiot / temat zajęć	Prowadzący	Data realizacji zajęć	Godzina rozpoczęcia	Godzina zakończenia	Liczba godzin
8 z 16 Hooki w React i dobre praktyki – praktyka	PATRYK TOKARZ	30-03-2026	13:30	15:00	01:30
9 z 16 Routing i nawigacja w aplikacjach React – teoria	PATRYK TOKARZ	30-03-2026	15:00	16:00	01:00
10 z 16 Komunikacja z API i dane asynchroniczne – praktyka	PATRYK TOKARZ	31-03-2026	08:00	09:00	01:00
11 z 16 Zarządzanie danymi i struktura aplikacji – praktyka	PATRYK TOKARZ	31-03-2026	09:00	10:00	01:00
12 z 16 Przerwa	PATRYK TOKARZ	31-03-2026	10:00	10:30	00:30
13 z 16 Dobre praktyki, optymalizacja i debugowanie – teoria	PATRYK TOKARZ	31-03-2026	10:30	11:15	00:45
14 z 16 Projekt końcowy – implementacja aplikacji React – praktyka	PATRYK TOKARZ	31-03-2026	11:15	13:45	02:30
15 z 16 Przerwa	PATRYK TOKARZ	31-03-2026	13:45	14:00	00:15
16 z 16 Projekt końcowy – finalizacja i prezentacja	PATRYK TOKARZ	31-03-2026	14:00	16:00	02:00

Cennik

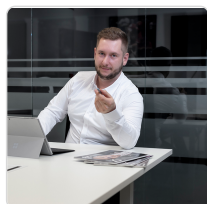
Cennik

Rodzaj ceny	Cena
-------------	------

Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto	2 880,00 PLN
Koszt przypadający na 1 uczestnika netto	2 880,00 PLN
Koszt osobogodziny brutto	180,00 PLN
Koszt osobogodziny netto	180,00 PLN
W tym koszt walidacji brutto	0,00 PLN
W tym koszt walidacji netto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania brutto	0,00 PLN
W tym koszt certyfikowania netto	0,00 PLN

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

PATRYK TOKARZ

Trener posiada wieloletnie doświadczenie w obszarze programowania oraz edukacji osób dorosłych. W okresie ostatnich 5 lat zrealizował ponad 120 godzin szkoleń o zbliżonej tematyce, skierowanych do osób rozpoczynających naukę programowania oraz rozwijających kompetencje cyfrowe. Dodatkowo mentor/trener posiada 9-letnie doświadczenie szkoleniowe, realizowane w sposób ciągły, w wymiarze około 40 godzin tygodniowo, obejmujące prowadzenie kursów, warsztatów oraz mentoringu w obszarze technologii webowych.

Trener posiada wykształcenie średnie techniczne – Technik Informatyk – oraz rozpoczęte studia wyższe na kierunku Inżynier Informatyk, co stanowi solidną podstawę teoretyczną dla prowadzonych zajęć. Uzupełnieniem wykształcenia formalnego jest bogate doświadczenie praktyczne zdobyte w trakcie wieloletniej pracy zawodowej.

Trener posiada 17-letnie doświadczenie komercyjne jako programista, w tym jako Webmaster oraz FullStack Developer. Na co dzień pracuje jako Software Engineer w dużej firmie programistycznej, realizując projekty informatyczne w środowisku produkcyjnym. Dzięki temu przekazuje uczestnikom aktualną, praktyczną wiedzę opartą na realnych wymaganiach rynku oraz obowiązujących standardach branżowych.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Uczestnicy szkolenia otrzymują dostęp do materiałów dydaktycznych wspierających realizację programu szkolenia. W ramach usługi zapewnione są prezentacje wykorzystywane podczas zajęć, instrukcje dotyczące przygotowania środowiska pracy oraz pliki startowe projektów React, niezbędne do realizacji ćwiczeń praktycznych.

Materiały umożliwiają samodzielną pracę w trakcie szkolenia oraz utrwalanie zdobytej wiedzy po zakończeniu zajęć. Udostępnione pliki stanowią bazę do dalszego rozwijania aplikacji tworzonych podczas szkolenia oraz samodzielnego doskonalenia umiejętności w zakresie pracy z biblioteką React.

Warunki uczestnictwa

Warunkiem ukończenia szkolenia jest udział w co najmniej **80% czasu trwania zajęć**. Frekwencja jest monitorowana w trakcie realizacji usługi.

Uczestnicy kursu **nie muszą posiadać wcześniejszego doświadczenia w zakresie programowania**. Szkolenie rozpoczyna się od podstaw i jest dostosowane do osób początkujących.

Po spełnieniu warunku frekwencji uczestnicy otrzymują **certyfikat potwierdzający udział w szkoleniu** oraz dostęp do materiałów szkoleniowych.

Warunki techniczne

Szkolenie realizowane jest w formule **online w czasie rzeczywistym** z wykorzystaniem komunikatora internetowego **Google Meet**.

Minimalne wymagania dotyczące łącza internetowego wynoszą **co najmniej 1 Mb/s**, umożliwiające stabilne połączenie w trakcie zajęć online.

Do udziału w szkoleniu wymagane jest posiadanie systemu operacyjnego **Windows 7, 8, 10 lub 11** oraz aktualnej wersji jednej z przeglądarek internetowych: **Google Chrome**.

Uczestnik powinien posiadać również **słuchawki oraz głośniki** (lub słuchawki z mikrofonem), umożliwiające komfortowy odbiór dźwięku i udział w komunikacji podczas zajęć.

Połączenie zdalne realizowane jest bezpośrednio za pośrednictwem komunikatora lub poprzez kliknięcie w link do spotkania udostępniony przez organizatora. Szczegółowa instrukcja instalacji i konfiguracji niezbędnego oprogramowania zostanie przekazana uczestnikom przed rozpoczęciem szkolenia.

Kontakt



Marta Jędro

E-mail dotacje@impuls-finanse.pl

Telefon (+48) 507 793 675