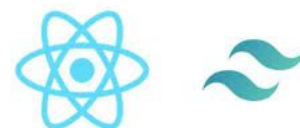


Nowoczesny Frontend z React i Tailwind CSS



Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
Frontend	24h / 3 dni	ustalamy indywidualnie	ustalamy indywidualnie

Program szkolenia:

Poniżej przedstawiamy przykładowy program szkolenia, który może zostać zmodyfikowany zgodnie z oczekiwaniami oraz poziomem grupy szkoleniowej. Przed przygotowaniem docelowego programu szkolenia, przeprowadzamy rozmowę techniczną, w której bierze udział trener oraz osoba techniczna lub cały zespół developerów reprezentujący klienta, w celu ustalenia szczegółów szkolenia.

Program

1. Tworzenie Interfejsów Użytkownika z React

- Funkcjonalne podejście do budowy UI.
- Wprowadzenie do funkcjonalnego modelu tworzenia interfejsów.
- Koncepcje React: Virtual DOM, ReactDOM i algorytm Diff.
- Optymalizacja renderowania w React.
- Techniki poprawy wydajności renderowania.
- Strategie unikania zbędnych renderów.

2. Obsługa Zdarzeń i React Hooks

- Obsługa zdarzeń w TypeScript.
- Silnie typowane Event Handling w React.
- Praktyczne zastosowania w interakcjach użytkownika.
- React Hooks.
- Podstawowe Hooks (useState, useEffect, useRef).
- Tworzenie własnych i generycznych Hooków.

Program c.d.

3. Zaawansowany React z TypeScript

- TypeScript w praktyce React.
- Typowanie Props, State i Children.
- Zaawansowane techniki typowania komponentów.
- Komponenty złożone (Compound Components).
- Tworzenie elastycznych i wielokrotnego użytku struktur UI.
- Typed Context i Reducers.
- Zarządzanie stanem aplikacji za pomocą Context API i Reducerów.
- Zastosowanie silnego typowania w globalnym stanie.
- Zaawansowane techniki typowania.
- Typy złożone, mapowane i strażnicy typów.
- Zawężanie i inferencja typów w złożonych strukturach danych.

4. Stylowanie i Projektowanie UI

- Podstawy semantycznego HTML i stylowania.
- Najlepsze praktyki pisania semantycznego HTML5.
- Stylowanie stanów: kolory, tła, typografia.
- Responsywne projektowanie layoutów.
- Wykorzystanie Flexbox i Grid do dynamicznych układów.
- Tworzenie projektów dopasowanych do różnych urządzeń.

5. Utility-First CSS i Tailwind

- Utility-First CSS z Tailwind.
- Wprowadzenie do podejścia Utility-First.
- Reużywanie stylów i komponentów z Tailwind CSS.
- Design Tokens.
- Wprowadzenie do spójnego projektowania z Design Tokens.

Program c.d.

6. Organizacja Stylów i Systemy Designu

- Organizacja CSS w dużych projektach.
- Struktura warstw i kontenerów w CSS.
- Moduły CSS i izolacja stylów.
- Zaawansowane techniki stylowania.
- Wykorzystanie zmiennych CSS i Design Tokens.
- Tworzenie spójnych tematów dla aplikacji.
- Design Systems i animacje.
- Budowa skalowalnego Systemu Designu.
- Dodawanie animacji, efektów i transformacji.
- Tworzenie atrakcyjnych wizualnie interfejsów.

7. Podsumowanie i Sesja Pytań

- Omówienie najlepszych praktyk w tworzeniu aplikacji frontendowych.
- Dyskusja na temat dalszych kroków w rozwijaniu umiejętności z React i Tailwind CSS.
- Sesja pytań i odpowiedzi.

KONTAKT


Jesteś zainteresowany dedykowanym
szkoleniem dla Twojej firmy?

Skontaktuj się z Przemkiem!



PRZEMYSŁAW WOŁOSZ

Key Account Manager

 (+48) 730 830 801

 przemyslaw.wolosz@infoShareAcademy.com