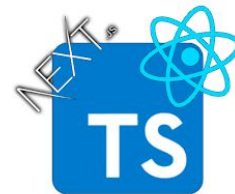


Fullstack React z NextJS i TypeScript



Kategoria	Czas trwania	Termin	Cena
Frontend	16h / 2 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. Podstawy Next.js

- Czym jest Next.js i jakie problemy rozwiązuje?
- Konfiguracja projektu Next.js: instalacja i wstępna struktura projektu.

2. Routing i nawigacja

- Routing w Next.js: system plikowy jako router.
- Tworzenie dynamicznych ścieżek.
- Przekazywanie danych za pomocą URL i query params.
- Poprawne linkowanie i preloading stron

3. Renderowanie stron

- Typy renderowania w Next.js: CSR, SSR, SSG, ISR.
- Layouty, grupy, ekrany ładowania, błędów i Suspense
- Implementacja Server-Side Rendering (SSR).
- Generowanie statycznych stron (Static Site Generation - SSG).
- Incremental Static Regeneration (ISR) - aktualizowanie statycznych stron.
- Jak wybrać odpowiedni sposób renderowania w zależności od wymagań projektu.

Program c.d.

4. Optymalizacja wydajności i SEO

- Metryki Web Vitals: Largest Contentful Paint (LCP), Cumulative Layout Shift (CLS), itp.
- Techniki optymalizacji: lazy loading, code splitting, cache'owanie.
- Tworzenie unikalnych tytułów, opisów meta i znaczników Open Graph.

5. Praca z danymi w Next.js

- Pobieranie danych z zewnętrznych API za pomocą
- Generacja statycznych ścieżek na podstawie dynamicznych danych.
- Zarządzanie stanem aplikacji (np. za pomocą React Context, Redux).

6. Stylowanie w Next.js

- Wybór technologii stylizacji: CSS Modules, styled-jsx, Tailwind CSS.
- Tworzenie stylów globalnych i lokalnych.
- Obsługa motywów (themes) w aplikacji.

7. Dynamiczne komponenty i lazy loading

- Tworzenie komponentów dynamicznych za pomocą
- Lazy loading obrazów i innych zasobów.
- Optymalizacja ładowania komponentów dla poprawy wydajności.

8. Formularze i praca z API

- Tworzenie formularzy w Next.js.
- Walidacja danych, obsługa błędów w formularzach
- Akcje Serwerowe
- Obsługa API w Next.js: tworzenie i zarządzanie punktami końcowymi

9. Deployment aplikacji

- Przygotowanie aplikacji do środowiska produkcyjnego.
- Wybór platformy hostingowej
- Konfiguracja CI/CD dla projektu Next.js.

10. Podsumowanie i dalsze kroki

- Omówienie najlepszych praktyk w pracy z Next.js.
- Przegląd przydatnych zasobów i dokumentacji.
- 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