

Fullstack z Nuxt.js i Vue.js



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. Wprowadzenie i Przygotowanie Środowiska

- Wprowadzenie do Nuxt.js: co to jest, zalety i zastosowanie.
- Przygotowanie środowiska deweloperskiego: instalacja Node.js, npm, Git i konfiguracja IDE.
- Przygotowanie repozytorium projektowego.

2. Tworzenie Nowego Projektu Nuxt.js

- Generowanie projektu przy użyciu CLI Nuxt.js.
- Struktura projektu Nuxt.js.
- Pliki konfiguracyjne i aliasy.

3. Routing i Nawigacja

- Podstawy routingu w Nuxt.js.
- Definiowanie dynamicznych i zagnieżdżonych ścieżek.
- Middleware i przejścia między stronami.
- Tworzenie menu nawigacyjnego.
- Przekazywanie parametrów między stronami.

4. Server-Side Rendering (SSR)

- Jak działa SSR i jakie daje korzyści.
- Konfiguracja projektu pod kątem SSR.
- Optymalizacja wydajności SSR.
- Generowanie stron statycznych: różnice między SSR, SPA i statycznym generowaniem stron.
- Wybór odpowiedniej metody generowania stron w zależności od potrzeb projektu.

5. Zarządzanie Stanem z Pinia

- Czym jest Pinia, instalacja i konfiguracja w Nuxt.js.
- Tworzenie i używanie store w Pinia.
- Moduły w Pinia oraz zarządzanie stanem globalnym i lokalnym.
- Synchronizacja danych między store a komponentami.
- Korzystanie z asynchronicznych akcji w Pinia.
- Integracja z API i zarządzanie danymi na serwerze i kliencie.

6. Stylowanie i Optymalizacja UI

- Wybór narzędzi do stylizacji (np. Tailwind CSS, SCSS).
- Tworzenie responsywnych i atrakcyjnych widoków.
- Stylizacja układów i stron.
- Optymalizacja zgodna z Web Vitals: lazy loading, code splitting, cache'owanie, minimalizacja i kompresja zasobów.

7. Praca z Formularzami i API

- Tworzenie i walidacja formularzy.
- Przesyłanie danych formularzy na serwer.
- Obsługa błędów.
- Tworzenie i integracja z backendem.
- Obsługa odpowiedzi API.

8. Wtyczki i Oprogramowanie Pośredniczące

- Tworzenie i wdrażanie niestandardowych wtyczek.
- Zastosowanie middleware dla routingu i uwierzytelniania.

9. Testowanie i Debugowanie

- Testy jednostkowe, integracyjne i end-to-end.
- Narzędzia do testowania, takie jak Ava i jsdom.
- Debugowanie: identyfikacja i naprawa błędów.

10. Wdrażanie i Zabezpieczanie Aplikacji

- Przygotowanie aplikacji do produkcji.
- Wybór platformy hostingowej i deploy na serwer lokalny lub w chmurze.
- Zabezpieczanie aplikacji: ochrona danych i API, zarządzanie tokenami i uwierzytelnianiem.

11. Podsumowanie i Wnioski

- Omówienie zdobytej wiedzy.
- Dyskusja o najlepszych praktykach w projektach z Nuxt.js.
- Sesja pytań i odpowiedzi.

KONTAKT

Jesteś zainteresowany kursem wieczorowym lub
dedykowanym szkoleniem dla Twojej firmy?

Skontaktuj się z Bartkiem!



BARTOSZ (BART) MARCINIAK

Head of Sales and Marketing



(+48) 530 186 263



bart.marciniak@infoShareAcademy.com