



Program szkolenia

Vue.js

Szczegóły

Kategoria: Front-End

Czas trwania: 24h / 3 dni

Termin: ustalany indywidualnie

Cena: ustalana indywidualnie

Opis

Vue.js jest nowoczesnym i uniwersalnym frameworkiem JavaScript do budowania aplikacji internetowych. Rosnąca popularność tej technologii związana jest z dynamicznie rozwijającym się ekosystemem, i wieloma komercyjnymi produktami oraz projektami open source opartymi o Vue.js.

Efektywna praca z tą technologią wymaga nie tylko znajomości składni oraz kluczowych funkcjonalności, ale też szerokiej znajomości nowoczesnych trendów i wzorców stosowanych w programowaniu JavaScript i projektowaniu aplikacji przeglądarkowych.

Program

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.

Dzień: 1 (8h)

1. Wprowadzenie

- Omówienie podstawowych cech frameworka i ekosystemu Vue
- Konfiguracja środowiska programistycznego
- Efektywne wykorzystanie narzędzi programistycznych do budowania projektu opartego o vue i vue-cli

2. Podstawowa budowa aplikacji internetowej

- projektowanie komponentów
- komunikacja pomiędzy komponentami
- przepływ danych w aplikacji
- projektowanie reużywalnych komponentów i współdzielenie logiki

3. Praca ze stylami

- stylowanie komponentów i całej aplikacji
- dziedziczenie i efektywne współdzielenie stylów
- zaawansowane style z wykorzystaniem Sass

Dzień: 2 (8h)

1. Zarządzanie widokami z vue-router

- tworzenie widoków
- widoki i komponenty asynchroniczne
- konfiguracja dynamicznych ścieżek w aplikacji

2. Centralny stan aplikacji - vuex

- Projektowanie stanu aplikacji
- modularność stanu
- implementacja w komponentach i widokach

3. Komunikacja z API

- tworzenie konfigurowalnych i reużywalnych serwisów
- walidacja odpowiedzi i przechowywanie danych w stanie aplikacji
- formatowanie i wyświetlanie odpowiedzi w komponentach i widokach

Dzień: 3 (8h)

1. Zaawansowana komunikacja z API

- określanie stanu ładowania aplikacji
- przechwytywanie błędów i informowanie użytkownika o nich
- autoryzacja użytkownika z wykorzystaniem zewnętrznych serwisów

2. Profilowanie wydajności aplikacji

- podstawowe metryki wydajności
- optymalizacja ładowania się aplikacji

3. Podstawy PWA (progresywnych aplikacji internetowych)

- określenie wymagań aplikacji dla PWA
- podstawowe funkcjonalności związane z PWA

4. Deployment aplikacji i CI/CD

- wymagania dla środowiska produkcyjnego
- popularne rozwiązania do wydajnego uruchamiania i budowania aplikacji JavaScript
- przykładowy proces CI/CD dla aplikacji JavaScript

Kontakt



Przemysław Wołosz

Key Account Manager

infoShare Academy

+48 730 830 801

przemyslaw.wolosz@infohareacademy.com