

kod szkolenia: VUE / PL AA 3d

Aplikacje Web SPA z frameworkiem Vue

Zobacz film: https://youtu.be/5MaIG_6Gyyc



Przeznaczenie szkolenia

Szkolenie skierowane jest do osób chcących nauczyć się programować aplikacje webowe w architekturze SPA w oparciu o framework Vue.



Korzyści wynikające z ukończenia szkolenia

- Praktyczne umiejętności pracy z frameworkiem Vue.
- Zrozumienie architektury SPA.
- Uaktualnienie wiedzy na temat języka JavaScript do wersji ES6+.
- Sprawne posługiwanie się kompilatorem, linterem oraz builderem na platformie Node.js.
- Podstawowa wiedza z zakresu posługiwania się bibliotekami do pisania testów jednostkowych.



Oczekiwane przygotowanie słuchaczy

Znajomość HTML, CSS, JavaScript na poziomie podstawowym.

Metoda szkolenia:

- warsztaty



Język szkolenia

- Szkolenie: polski
- Materiały: polski



Czas trwania

3 dni / 21 godzin

Agenda szkolenia

1. Platforma Node.js
 - Charakterystyka i architektura
 - Zarządzanie pakietami
2. JavaScript ES.Next
 - nowości / lukier składniowy
 - struktury potrzebne w codziennej pracy z Vue
3. Architektura Vue
 - Options i Composition API
 - Implementacja Vue w istniejącym projekcie
 - Single-File Components i budowa Single Page Application
 - Standardy komunikacji z systemem backendowym
4. Vue + Reactivity API
 - Scaffold projektu, Vite
 - Praca z komponentami, ich stanem danych i zdarzeniami
 - Wykorzystanie metod cyklu życia
 - Definiowanie szablonów, dynamiczna manipulacja stylami CSS
 - Komunikacja pomiędzy komponentami, relacja parent-child
 - Obsługa formularzy
 - Routing, nawigacja pomiędzy komponentami
 - Tworzenie i użycie dyrektyw
 - Używanie pluginów
 - Animacje przy odświeżaniu DOM oraz animacje stanu
 - Komunikacja z backendem – zapytania AJAX
 - Globalny stan danych – wprowadzenie do Pinia
5. Testowanie – wprowadzenie
 - Struktura i implementacja testów

- Testowanie komponentów