



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



Program szkolenia

VUE - budowanie nowoczesnych i wydajnych aplikacji

Poprowadzi szkolenie:

Szymon Guzik

Na szkoleniu:

Program Kursu Vue 3.x" to szczegółowy plan szkolenia poświęconego nowoczesnemu frameworkowi Vue.js w wersji 3. Kurs składa się z ośmiu bloków tematycznych, które prowadzą uczestnika od podstaw aż do zaawansowanych technik programowania w Vue 3.

Szkolenie rozpoczyna się od wprowadzenia do Vue.js, jego filozofii oraz ekosystemu, obejmując różnice między wersją Vue 2 a Vue 3.

Uczestnicy uczą się instalacji środowiska, konfiguracji projektu i podstawowej składni frameworka. Kolejne moduły kursu skupiają się na reaktywnym modelu Vue, mechanizmach danych, dyrektywach oraz komunikacji między komponentami.

Istotnym elementem szkolenia jest Composition API, nowoczesne podejście do zarządzania stanem i logiką aplikacji, zastępujące starszy Options API. Dokument szczegółowo opisuje zagadnienia związane z routingiem, zarządzaniem stanem za pomocą Pinia oraz integracją aplikacji Vue z zewnętrznymi API. Dodatkowo kurs obejmuje aspekty testowania aplikacji, optymalizacji wydajności oraz wdrażania aplikacji na produkcję.

Ostatnie dwa bloki szkolenia skupiają się na projekcie praktycznym, pozwalając uczestnikom zastosować zdobytą wiedzę w rzeczywistym scenariuszu – budowie kompletnej aplikacji webowej. Całość kończy się podsumowaniem, wskazówkami dotyczącymi dalszego rozwoju oraz możliwością przeprowadzenia code review i optymalizacji stworzonego projektu.

Program szkolenia:

26,27,28.05.2025 (08:00-16:30) (3 dni szkolenia) ONLINE

1. Wprowadzenie do Vue, ekosystem | Podstawy składni i reaktywny model.
2. Komponenty i ich komunikacja | Wprowadzenie do Composition API.
3. Formularze, v-model, walidacja | Stylowanie, preprocesory, biblioteki UI.
4. Routing w Vue 3 | Zarządzanie stanem (Pinia).
5. Integracja z API (Axios, fetch) | Testowanie (Vue Test Utils, Jest/Vitest, e2e).
6. Optymalizacje i dobre praktyki | Deploy i przygotowanie do produkcji.
7. Projekt praktyczny – część 1 (konfiguracja, routing, store, komponenty główne).
8. Projekt praktyczny – część 2 (rozszerzenie funkcjonalności, testy, optymalizacja).
9. Podsumowanie.