Vue.js dla programistów (kod: Vue.js)

Opis i cel szkolenia

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Trzy dni praktycznej pracy z Vue.js w takiej postaci, w jakiej używa się go dziś w projektach komercyjnych: Composition API, TypeScript, Vite, Vue Router i Pinia. Uczestnicy budują przykładową aplikację krok po kroku — od pierwszego komponentu, przez routing i stan aplikacji, po komunikację z API, testy i build produkcyjny.

Po szkoleniu:

- zbudujesz aplikację z komponentów jednoplikowych z użyciem Composition API,
- zaprojektujesz przepływ danych między komponentami (props, emits, sloty, composables),
- skonfigurujesz routing i stan aplikacji w Vue Router i Pinia,
- połączysz aplikację z API, z obsługą ładowania i błędów,
- napiszesz testy komponentów i będziesz wiedzieć, jak sprawdzać kod generowany przez asystenta AI.

Szkolenie opiera się na aktualnej wersji Vue — przy okazji pokazujemy, jak czytać starszy kod (Options API, Vuex), z którym wiele zespołów wciąż pracuje.

Szkolenie jest dla programistów, którzy pracują albo będą pracować z aplikacjami w Vue: front-end developerów przechodzących z Reacta lub Angulara, programistów backendu dołączających do prac nad interfejsem, full-stack developerów oraz zespołów, które utrzymują lub modernizują aplikacje Vue.

Czas trwania

3 dni

Program

1. Vue.js i nowoczesny projekt frontendowy
   - Komponenty jednoplikowe (SFC), Composition API i składnia script setup
   - Nowy projekt w Vite: struktura katalogów, Vue DevTools
   - Rzut okiem na Options API — jak czytać starszy kod
2. Szablony i komponenty
   - Interpolacja i dyrektywy: v-if, v-show, v-for, v-bind, v-on
   - Formularze i v-model, także na własnych komponentach
   - Właściwości (props), zdarzenia (emits) i sloty
   - Cykl życia komponentu
3. Reaktywność w praktyce
   - ref, reactive, computed, watch
   - Composables — wydzielanie i współdzielenie logiki
   - Typowe pułapki reaktywności
4. TypeScript w aplikacji Vue
   - Typowanie props, emits, ref i composables
   - Typy danych z API
5. Routing: Vue Router
   - Trasy statyczne i dynamiczne, parametry, trasy zagnieżdżone
   - Nawigacja programowa i strażnicy tras (np. dostęp po zalogowaniu)
   - Leniwe ładowanie widoków
6. Stan aplikacji: Pinia
   - Kiedy wystarczy stan lokalny, a kiedy potrzebny jest store
   - Store: stan, gettery, akcje

   — Rzut okiem na Vuex w starszych projektach
7. Komunikacja z API
   — Pobieranie i wysyłanie danych, stany ładowania i błędów
   — Formularze z walidacją
8. Testy
   — Testy jednostkowe i testy komponentów: Vitest, Vue Test Utils
   — Rzut okiem na testy end-to-end
9. Praca z asystentem AI w projekcie Vue
   — Generowanie komponentów i testów
   — Weryfikacja wygenerowanego kodu: przestarzałe wzorce, błędy reaktywności i typów
10. Build i wdrożenie
   — Build produkcyjny i zmienne środowiskowe
   — Rzut okiem na Nuxt — kiedy warto (SSR, SEO)

Na zamówienie przygotowujemy też wersje dopasowane do zespołu: migrację aplikacji z Vue 2 do aktualnej wersji, szkolenie z Nuxt (SSR, SEO, aplikacje full-stack), dłuższą wersję z architekturą większych aplikacji i testami end-to-end albo warsztat na kodzie zamawiającego.

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl

Przeznaczenie i wymagania

Szkolenie jest przeznaczone przede wszystkim dla:
— front-end i full-stack developerów, którzy zaczynają pracę z Vue,
— programistów znających React lub Angular, którzy przechodzą do projektu w Vue,
— programistów backendu, którzy coraz częściej pracują też nad interfejsem aplikacji,
— zespołów utrzymujących aplikacje Vue, także te pisane w starszym stylu.

Od uczestników oczekujemy przede wszystkim podstawowej znajomości JavaScriptu (funkcje, tablice i obiekty, praca z danymi asynchronicznymi) oraz HTML i CSS. Znajomość TypeScriptu nie jest konieczna — potrzebne podstawy omawiamy na zajęciach. Doświadczenie z innym frameworkiem (np. React, Angular) ułatwia start, ale nie jest wymagane.

Certyfikaty

Uczestnicy szkolenia otrzymują imienne certyfikaty sygnowane przez ALX.

Lokalizacje

— Warszawa – ul. Jasna 14/16A
— Zdalnie – zajęcia realizowane poprzez platformę Zoom
— Kraków – ul. św. Filipa 23
— Warsaw (English) – Jasna 14/16A
— Online (English) – your home, office or wherever you want
— na życzenie dowolne miejsce w Polsce, lub UE (zajęcia prowadzone w języku angielskim)

Cena szkolenia

2790 PLN netto (VAT 23%)

W cenę szkoleń organizowanych w naszej siedzibie wliczone są:

— autorskie materiały szkoleniowe,
— indywidualne stanowisko komputerowe do pracy podczas zajęć,

— certyfikaty ukończenia szkolenia,
— drobny poczęstunek oraz ciepłe i zimne napoje,
— możliwość jednorazowego kontaktu z instruktorem (instruktorami) po szkoleniu i zadawania pytań dotyczących materiału szkolenia.

Cena szkolenia nie zawiera obiadów. Można je dokupić w cenie 35 zł netto za obiad.

Zapytaj o szczegóły
tel. 22 63 64 164
akademia@alx.pl