

Opis szkolenia

Vue.js



Zapraszamy na 3-dniowe intensywne warsztaty szkoleniowe z najszybciej zdobywającego rynek frameworku Vue.js.

Vue łączy najlepsze elementy Angulara JS oraz Reacta tworząc kompletny framework, którego próg wejścia jest znacznie niższy niż np. Angulara (2+).

Szybko rosnący ekosystem, prostota oraz minimalna ilość błędów sprawiają, że coraz więcej ludzi zaczyna tworzyć aplikacje oparte na Vue bazując na doświadczeniach deweloperów z Azji.

Na warsztatach zaimplementujemy aplikację będącą prostym sklepem internetowym, w której wykorzystamy poznane techniki. Nauczymy się debuggować aplikację korzystając z *Time Traveling Debugger* - mechanizmu Reduxa znanego programistom Reacta. Znaczną część czasu poświęcimy na dobre zaprojektowanie i omówienie architektury aplikacji.

Kod na szkoleniu będzie poparty testami. Wykorzystamy Jasmine i najlepsze praktyki w pisaniu dobrze testowalnego kodu (m. in. jak wydzielić moduły, by nie miały zależności).

Dla kogo?

Warsztaty są skierowane do osób znających podstawy JavaScriptu:

- Manipulacja elementami drzewa DOM
- Nasłuchiwanie na zdarzenia
- Umiejętność tworzenia zapytań HTTP
- Umiejętność zaimplementowania formularza

Agenda

1. Przygotowanie środowiska pod warsztaty

- wykorzystanie Vue CLI do stworzenia pierwszej aplikacji we Vue
- omówienie procesu budowania aplikacji frontendowej na przykładzie CLI
- wykorzystanie plików z rozszerzeniem .vue

2. Wprowadzenie do komponentów Vue

- omówienie architektury komponentowej
- tworzenie komponentów
- wejścia i wyjścia z komponentów
- wykorzystanie wbudowanych eventów i properties
- zagnieżdżanie komponentów

3. Zarządzanie stanem aplikacji i obsługa akcji użytkownika

- wewnętrzny stan komponentu
- globalny stan aplikacji jako obiekt
- omówienie architektury Vuex
- wykorzystanie Vuex do zarządzania stanem
- wykorzystanie devtools (Vuex)
- modyfikowanie stanu aplikacji z poziomu komponentów

4. Połączenie API

- konfiguracja Axios z Vue

- Axios vs Fetch
- asynchroniczne wywołanie akcji

5. Formularze

- Budowanie formularzy z wykorzystaniem wbudowanych mechanizmów Vue
- Lokalny stan komponentu vs globalny - co przechowywać w store a co w komponencie?
- Walidacja formularzy
- Integracja walidacji backendowej w czasie rzeczywistym (asynchroniczne walidatory, debouncing i throttling)

6. Routing

- Integracja z vue-routerem
- Synchronizacja routera ze storem
- Zagnieżdżone stany
- przekazywanie danych poprzez URL
- zabezpieczenie nawigacji - navigation guards
- lazy-loading komponentów

7. Testowanie:

- Wstęp do testów przy pomocy Mocha, Sinon, Chai
- testowanie komponentów
- testowanie Vuex

100% praktyki

Podczas warsztatów pod okiem trenera uczestnicy od podstaw stworzą prosty sklep internetowy, poznając omawiane narzędzia oraz techniki implementacji w Vue.js.

Oprócz aspektów związanych z implementacją, przejdziemy samodzielnie przez przygotowanie środowiska developerskiego, przygotowanie aplikacji do wypuszczenia na produkcję, testowanie oraz deployment.

Szkolenia dla Frontend Developerów

Specjalizujemy się w szkoleniach dookoła JavaScriptu. Aktualnie (2019) prowadzimy następujące tematy:

- **Angular dla Webdeveloperów** intensywny wstęp do Angular'a i TypeScriptu dla programistów innych technologii lub używających AngularJS (1.x)
- **Reaktywny Angular** intensywne warsztaty poświęcone programowaniu reaktywnemu w środowisku Angular (m. in. Rx.js, @ngrx/store, ngrx/effects). Szkolenie dla programistów, którzy już piszą w Angularze.
- **React.js dla programistów** intensywny wstęp do React'a dla programistów znających JS (m. in. JSX, komponenty, router, flux, redux)
- **Power up React + Redux** Zaawansowane warsztaty dla programistów piszących już w react + redux (m. in.: side effects, redux-saga, patterns, performance, progressive web apps, server side rendering, flow vs TypeScript)
- **Node.js + Express** Warsztaty z pisania backendów przy pomocy node.js i frameworka express (m. in.: asynchroniczność, tworzenie API, sesje i autentykacja, debugging).

Kontakt

Chciałbyś otrzymać pełne agendy lub konkretną ofertę? Proszę o kontakt:

Piotr Zwoliński

piotr.zwolinski@devmeetings.org

Tel. 532 264 968

(jeśli jestem niedostępny, prawdopodobnie prowadzę szkolenie, wyślij sms).