



**MG SOFTWARE**

MG Software  
ul. Podgórze 12/16  
43-300 Bielsko-Biała

Szkolenie

# Frameworki JavaScript - Vue.js

## Migracje rozwiązań



Kompletne wprowadzenie do świata frameworków reaktywnych przy użyciu Vue.js. Na szkoleniu uczestnicy dowiedzą się dlaczego wybrać akurat Vue.js spośród mnogości dostępnych opcji, w jaki sposób rozpocząć z nim pracę oraz jak wprowadzić Vue do już istniejącej, rozbudowanej aplikacji.

Szkolenie przeprowadzi uczestników poprzez proces konfiguracji środowiska, stworzenia dynamicznego modułu oraz zintegrowanie go z już istniejącymi rozwiązaniami w aplikacji tak, aby pozwolić na powolną migrację całości na nowe rozwiązanie.

Szkolenie przeznaczone jest dla doświadczonych programistów, którzy chcą rozwinąć swoją wiedzę w zakresie kreowania środowisk migracyjnych pomiędzy frameworkami.

Na szkoleniu przedstawimy migrację z aplikacji sklepu opartej o jQuery i statyczny HTML na Vue.js i dynamiczne ładowanie danych.

## A good point of Vue.

Vue.js to framework mały, niezależny, nieskomplikowany z cudownie płaską krzywą uczenia się ("learning curve"). Jest idealny dla zespołów, które chcą szybkiego, elastycznego frameworka, który nie zrobi całej magii za nich i pozwoli zrozumieć swoje zachowania i procesy.

Wersja 2.0 frameworka wprowadza sporo usprawnień oraz dosłownie multiplikuje swoją prędkość zarazem zostając przy założeniach z wersji pierwszej - by być szybkim, stabilnym rozwiązaniem dla dynamicznych zespołów.

Migracje rozwiązań nigdy nie są łatwe, szczególnie przy dużych, rozbudowanych aplikacjach z ogromną ilością długu technicznego. Przepisywanie, bądź też naprawianie starego kodu niejednego z nas przyprawiło już o ból głowy - przepisanie fragmentów aplikacji na całkowicie nowe rozwiązania zawsze kojarzy się z dużym ryzykiem. Na tym szkoleniu uczestnicy dowiedzą się jak zminimalizować owe ryzyko i jak szybko wprowadzić zespół do pracy z nowym narzędziem.

## Dla kogo to szkolenie?

Szkolenie jest dedykowane dla doświadczonych programistów, którzy będą mieć przed sobą problem migracji ze starej technologii. Vue.js pomoże nam zachować większość starej technologii pozwalając przy tym na tworzenie nowych, dynamicznych i re-używanych komponentów. Koegzystencja starego i nowego jest bowiem kluczowa do migracji złożonych aplikacji.

## Wymagane umiejętności i wiedza

Doświadczeni programiści Front-end. Podstawowa wiedza na temat założeń Vue.js, tego czym są frameworki reaktywne i jakie korzyści ze sobą niosą. Przydatna do szkolenia może się również okazać poprzednia praca z WebPack'iem oraz ES6/ES2015, aczkolwiek nie jest wymagana. Płynna obsługa środowiska pracy, edytora, konsoli i innych narzędzi potrzebnych do rozwijania aplikacji.

# Agenda

- 0x00 Wprowadzenie do problemu
- 0x01 Analiza gotowej aplikacji sklepu
- 0x02 Uruchomienie aplikacji sklepu [część praktyczna]
- 0x03 Instalacja Vue 2.0 [część praktyczna]
- 0x04 Instalacja Webpack'a i podstawowa konfiguracja [część praktyczna]
- 0x05 Pierwszy przykładowy komponent Vue.js
- 0x06 Integracja z istniejącą aplikacją [część praktyczna]
- 0x07 Migracja istniejącego rozwiązania [część praktyczna]
- 0x08 Rozbudowa o zarządzanie stanem z Vuex [część praktyczna]
- 0x09 Mutacje, akcje, gettery i moduły w Vuex
- 0x0A Finalne ulepszenia komponentu [część praktyczna]
- 0x0B Podsumowanie - czyli: co dalej?

