

Tytuł szkolenia: Programowanie funkcyjne w JavaScript

Kod szkolenia: PF-JS

Wprowadzenie

Celem szkolenia jest przekazanie wiedzy na temat różnic w podejściu funkcyjnym i obiektowym. Uczestnicy poznają zaawansowane techniki funkcyjne i nauczą się jak wykorzystywać je w praktyce. Dzięki nabytej wiedzy kursanci nauczą się pisać dużo bardziej ekspresywny, skalowalny i łatwiejszy do testowania kod

Adresaci szkolenia

Szkolenie adresowane jest do programistów, którzy znają podstawy języka JavaScript - posiadającą wiedzę na poziomie ukończonego szkolenia JavaScript kurs podstawowy (dla programistów). Po zakończonym szkoleniu uczestnicy będą znać funkcyjne możliwości języka JavaScript, umieć je wykorzystać w praktyce oraz będą świadomi jakie wady i zalety takie podejście za sobą niesie.

Cel szkolenia

Czas i forma szkolenia

- 14 godzin (2 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

Plan szkolenia

Programowanie funkcyjne i obiektowe

Programowanie imperatywne i deklaratywne

Ramda.js

Czyste funkcje

Funktory i monady

Niemutowalne struktury danych

Funkcyjne mechanizmy

callback

memoization

higher-order functions

currying

partially applied functions

Transductions

Wstęp do programowanie reaktywnego

Program autorski Grzegorza Marzenckiego (jsTrainings.com)