

Program szkolenia:

Zaawansowany React.JS - testowalność i craft

Informacje:

Nazwa:	Zaawansowany React.JS - testowalność i craft
Kod:	react-craft
Kategoria:	React
Odbiorcy:	developerzy, architekci
Czas trwania:	2 dni
Forma:	30% wykłady / 70% warsztaty

Szkolenie przeznaczone jest dla developerów z praktyką w React.JS, chcących przenieść swoje umiejętności na wyższy poziom. Szkolenie zakłada u uczestników wiedzę na temat biblioteki React.JS, umożliwiającą konstruowanie aplikacji.

Zalety szkolenia:

- Nastawienie na testowalność kodu
- Porządek architektoniczny
- Najlepsze praktyki

Szczegółowy program:

1. Architektura aplikacji React.js

- 1.1. Struktura projektu
- 1.2. Podział i struktura komponentów
- 1.3. Re-renderowanie komponentów, PureComponent
- 1.4. Higher-Order Components
- 1.5. RenderProps

2. Architektura Redux

- 2.1. Elementy architektury Redux
- 2.2. Asynchroniczność w Reduksie
- 2.3. Redux-Saga
- 2.4. Redux jako wyznacznik architektury projektu

3. Własny Redux

- 3.1. Własna implementacja podstaw Reduksa
- 3.2. Context API

4. Nowe elementy Reacta

- 4.1. Code splitting, React.Suspense
- 4.2. Hooks

5. React sterowany testami

- 5.1. Testy do istniejących komponentów (brownfield)
- 5.2. Test-Driven Development w Reakcie (greenfield)

6. TypeScript w Reakcie [opcjonalnie]

- 6.1. Interfejsy, klasy bazowe Reacta
- 6.2. Typowanie elementów Reduksa

