

## Program szkolenia:

# Reaktywne programowanie aplikacji webowych w oparciu o React.js, Redux i ES6

## Informacje:

<b>Nazwa:</b>	<b>Reaktywne programowanie aplikacji webowych w oparciu o React.js, Redux i ES6</b>
<b>Kod:</b>	<b>react-React</b>
<b>Kategoria:</b>	React
<b>Odbiorcy:</b>	developerzy
<b>Czas trwania:</b>	3-5 dni
<b>Forma:</b>	25% wykłady / 75% warsztaty

Szkolenie przeznaczone jest dla programistów i projektantów JavaScript pragnących poszerzyć swoje umiejętności o zagadnienia programowania reaktywnego.

**Program szkolenia jest ogólną ramą - konkretne szkolenie poprzedzamy analizą przed-szkoleniową.**

## Zalety szkolenia:

- Zawiera wzorce i najlepsze praktyki
- Aspekty architektury aplikacji i systemu
- Popularne i sprawdzone biblioteki

## Szczegółowy program:

### 1. React.js + Redux

1.1. Architecture and design

1.2. Real apps

1.2.1. Real projects challenges and problems

1.2.2. Non trivial examples

1.3. Best practices

1.4. Style guides (project structure, conventions and more)

1.5. Common mistakes and how to avoid them

1.6. Best additional external resources

### 2. React.js

2.1. Architecture

2.2. Building blocks

2.3. Components

2.3.1. Specs (props, state, mixins and more)

2.3.2. Lifecycle

2.4. JSX

2.5. Events system

2.6. Server side rendering

2.7. Unit testing

### 3. Redux

3.1. Architecture and principles

3.2. Building blocks

3.2.1. Actions

3.2.2. Reducers

3.2.3. Store

3.2.4. Data Flow

3.2.5. Middleware

3.2.6. Async Actions and Flows

3.3. Immutable JS

3.4. Routing

3.5. React.js integration

3.6. Unit testing

## 4. Modern JS Tools

4.1. Introduction to ECMAScript 6(ES6/ES2015)

4.2. Babel.js transpiler

4.3. Unit testing libraries

4.3.1. Mocha.js

4.3.2. jsdom

4.3.3. Chai.js

4.3.4. Sinon.js