

## Program szkolenia:

# Svelte: Reaktywne Aplikacje Frontendowe

### Informacje:

<b>Nazwa:</b>	<b>Svelte: Reaktywne Aplikacje Frontendowe</b>
<b>Kod:</b>	<b>Front-Svelte</b>
<b>Kategoria:</b>	Front-end
<b>Odbiorcy:</b>	developerzy, architekci
<b>Czas trwania:</b>	3 dni
<b>Forma:</b>	33% wykłady / 67% warsztaty

---

Szkolenie wprowadza zarówno zarówno Svelte jako narzędzie do tworzenia aplikacji webowych, jak i nowy model reaktywności. Omawiane zagadnienia są od razu wykorzystywane w praktyce, podczas tworzenia aplikacji.

Kładziemy nacisk na zrozumienie mocnych i słabych stron Svelte w porównaniu do Angulara, Reacta i Vue, omawiane są kluczowe wzorce oraz architektura.

Adresatami szkolenia są zarówno programiści JavaScript, twórcy na co dzień aplikacji webowe, jak i architekci chcący poznać alternatywne podejście do reaktywności.

### Zalety szkolenia:

- Praktyczne zastosowanie Svelte do tworzenia aplikacji
- Typowe problemy i ich rozwiązania
- Szerokie spojrzenie na reaktywność we frontendzie

## Szczegółowy program:

### 1. Core Concepts

- 1.1. "Disappearing framework"
- 1.2. (No) Virtual DOM
- 1.3. Reactivity model
- 1.4. Component Architecture
- 1.5. Comparison to: React / Angular / Vue

### 2. Templates

- 2.1. Control blocks (if, each, await, etc.)
- 2.2. Special (HTML) elements
- 2.3. Bindings

### 3. Components

- 3.1. Component Structure
- 3.2. Props
- 3.3. Handling Events
- 3.4. Component Lifecycle
- 3.5. Component Composition
- 3.6. Usage with HTTP/WebSockets

### 4. Reactivity

- 4.1. Assignments
- 4.2. Declarations
- 4.3. Statements
- 4.4. Comparison to RxJS

### 5. State management

5.1. Stores: Writable, Readable

5.2. Contexts

## 6. Optional

6.1. Compiler Options

6.2. Server-Side Rendering