

## Program szkolenia:

# AngularJS i zaawansowany JavaScript

### Informacje:

<b>Nazwa:</b>	<b>AngularJS i zaawansowany JavaScript</b>
<b>Kod:</b>	<b>JS-Angular</b>
<b>Kategoria:</b>	JavaScript
<b>Grupa docelowa:</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 zaawansowane, popularne biblioteki, wzorce, najlepsze praktyki i architektury.

**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. Angular

1.1. Architecture

1.2. Building blocks

1.3. Modules

1.4. Controllers

1.5. Views

1.6. Scopes

1.7. Model

1.8. Templates

1.9. Data Binding

1.10. Services

1.11. Directives

1.12. Filters

1.13. Routing and Navigation

1.13.1. Dependency Injection

1.13.2. Cross Components Communication

1.14. Directives

1.14.1. Built in

1.15. Custom components

1.16. External JS libraries integration

1.17. Best practices

1.18. Common mistakes

1.19. Real Apps

1.19.1. Real projects challenges and problems

1.19.2. Advanced, non trivial examples

1.19.3. Best and worst practices

1.20. Architecture and design

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

1.20.2. Common pitfalls

1.21. Optimizations

1.22. Best additional external resources

## 2. Testing

2.1. Introduction to: Jasmine.js

2.2. Introduction to: Protractor

2.3. Unit testing

2.4. Integration testing

2.5. E2E testing

## 3. Advanced JavaScript

3.1. Scopes

3.2. Function objects

3.3. Contexts

3.4. Closures

3.5. Custom class definition

3.6. Namespace design pattern

3.7. Module design pattern

## 4. Modern JS Tools

4.1. Jasmine.js

4.2. Protractor

4.3. Karma

4.4. Chai.js

4.5. Sinon.js