

## Program szkolenia:

# Maven - kompleksowy cykl budowania

### Informacje:

<b>Nazwa:</b>	<b>Maven - kompleksowy cykl budowania</b>
<b>Kod:</b>	<b>Java-Maven</b>
<b>Kategoria:</b>	Java i JVM
<b>Grupa docelowa:</b>	developerzy
<b>Czas trwania:</b>	2 dni
<b>Forma:</b>	50% wykłady / 50% ćwiczenia

---

Celem szkolenia jest nabycie praktycznych umiejętności przeprowadzenia kompletnego cyklu budowania.

Podczas szkolenia uczestnicy poznają standardy i konwencje strukturyzowania projektu.

### Zalety szkolenia:

- Podejście pragmatyczne
- Pułapki i najlepsze praktyki

## Szczegółowy program:

### 1. Wstęp

- 1.1. Czym jest Maven
- 1.2. Główne funkcjonalności Maven
- 1.3. Pojęcia podstawowe
  - 1.3.1. POM
  - 1.3.2. Artefakt
  - 1.3.3. Cykl budowania

### 2. Standaryzacja projektu

- 2.1. Konwencje struktury projektu
- 2.2. Konwencje cyklu budowania

### 3. Zarządzanie zależnościami

- 3.1. Zasięgi
- 3.2. Rozwiązywanie konfliktów

### 4. Zarządzanie cyklem budowania

### 5. Testowanie

- 5.1. Zarządzanie testami jednostkowymi
- 5.2. Zarządzanie testami akceptacyjnymi
  - 5.2.1. Konfiguracja Selenium

### 6. Deployment

- 6.1. Konfiguracja serwerów docelowych

### 7. Publikowanie wersji

- 7.1. Pojęcie Snapshot
- 7.2. Proces publikacji wersji

7.2.1. Jak zarządzać wersjami

7.2.2. Integracja z repozytorium kodu

## 8. Budowanie systemów Java EE

8.1. Moduły EJB

8.2. Moduły Web

8.3. Moduły EAR

## 9. Zagadnienia zaawansowane

9.1. Profile

9.2. Repozytoria

9.2.1. Lokalne

9.2.2. Organizacji

9.2.3. Globalne

9.2.4. Strategia ograniczania widoczności

9.3. Dziedziczenie POM

9.4. Wspólny POM

9.5. Zasoby i ich filtrowanie

## 10. W stronę podejścia kompleksowego

10.1. Continuous Integration

10.2. Continuous Delivery

## 11. Integracja z IDE

11.1. Eclipse

11.2. IntelliJ Idea

11.3. Netbeans