

Program szkolenia:

Maven - kompleksowy cykl budowania

Informacje:

Nazwa:	Maven - kompleksowy cykl budowania
Kod:	Java-Maven
Kategoria:	Java i JVM
Grupa docelowa:	developerzy
Czas trwania:	2 dni
Forma:	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