

# Tytuł kursu: Podstawowe i zaawansowane aspekty budowania aplikacji Java

## Kod kursu: J-MVN-DEPLOY

Dokument jest częścią oferty szkoleń Java/Java EE firmy Javatech.

Pełna oferta znajduje się pod adresem: <http://www.javatech.com.pl/szkolenia.html>

## Adresaci szkolenia

Adresatami szkolenia są programiści Java pragnący poznać sprawdzone metody zarządzania zależnościami oraz procesem budowania aplikacji Java EE, oraz posiadać szczegółową wiedzę na temat narzędzi wspomagających ten proces: Ant, Ivy, Maven 2.

Od słuchaczy wymagana jest podstawowa znajomość programowania w języku Java (**kurs J-PD**).

## Cel szkolenia

Celem szkolenia jest nabycie praktycznych umiejętności zarządzania procesem zapewnienia zależności aplikacji Java oraz sposobem ich budowania przy wykorzystaniu narzędzi Ant, Ivy oraz zaawansowanych funkcji Maven 2.

## Czas i forma szkolenia

- 25 godzin (5 dni x 7 godzin) w tym wykłady i warsztaty praktyczne

## Program szkolenia

1. Ant
  - a) zasada działania
  - b) instalacja
  - c) zadania
  - d) obiekty nasłuchujące i dziennik zdarzeń ANT
  - e) integracja ze środowiskami programistycznymi
2. Ivy
  - a) zasada działania
  - b) instalacja
  - c) konfiguracja
  - d) integracja z Antem
3. Maven 2
  - a) wstęp
    - cykl życia
    - budowa pliku POM
    - profile
    - repozytoria
    - mechanizm zależności
    - struktura katalogowa aplikacji
  - b) wtyczki
    - tworzenie wtyczek
    - konfiguracja wtyczek
    - rejestr wtyczek
  - c) archetypy
    - zasada działania
    - tworzenie archetypów
  - d) repozytoria
    - instalacja plików w lokalnych repozytoriach
    - instalacja plików w zdalnych repozytoriach