

# Tytuł szkolenia: Maven 2 techniki zaawansowane, Ant, Ivy

Kod szkolenia: J-MVN-DEPLOY

## Wprowadzenie

### 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

- 35 godzin (5 dni x 7 godzin), w tym wykłady i warsztaty praktyczne.

## Plan 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