

# Tytuł kursu: Szkielet aplikacyjny JBoss Seam

## Kod kursu: J-SEAM

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 zapoznać się z obecnie jednym z najnowszych szkieletów bazujących na Java EE – JBoss Seam. Wykorzystuje on technologie takie jak Enterprise Java Beans (EJB 3.0), Java Persistence API (JPA), JavaServer Faces (JSF), Asynchronous JavaScript and XML (AJAX) czy Business Process Management (BPM).

## Cel szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie się z możliwościami oferowanymi przez szkielet aplikacyjny JBoss Seam.

W trakcie kursu uczestnicy dowiedzą się jak przy użyciu powyższego szkieletu tworzyć wydajne, skalowalne aplikacje zgodnie z arkanami sztuki.

## Czas i forma szkolenia

- 21 godzin (3 dni x 7 godzin) w tym wykłady i warsztaty praktyczne

## Program szkolenia

1. Architektura Seam – główne cechy i zasady
2. Generacja szkieletu aplikacji przy użyciu IDE (Eclipse + Jboss Tools)
  - a) Fecellets
  - b) Rich Faces i Ajax 4 JSF
3. Studium przypadku – aplikacja CRUD
  - a) szybka generacja aplikacji CRUD
  - b) walidacja
  - c) rozszerzony cykl życia JSF
    - obsługa parametrów stron
    - akcje stron
    - konwersacje
  - d) JBoss EL
4. Bezpieczeństwo aplikacji
5. Zdarzenia – luźne sprzężenie, wzorzec projektowy Obserwator
6. Obsługa wyjątków
7. Internacjonalizacja
8. Zaawansowana nawigacja aplikacji (jPDL Pageflow)
9. Seam Remoting
10. Proste generowanie dokumentów PDF, emaili, CAPTCHA, Seam text
11. Integracja z ORM
  - a) dwie transakcje na żądanie
  - b) atomowe konwersacje
12. Testowanie
  - a) testy jednostkowe
  - b) testy integracyjne
13. Przyszłość – Web Beans