

# Tytuł kursu: Architektura nowoczesnych systemów informatycznych

## Kod kursu: J-ARCH

Dokument jest częścią oferty szkoleń firmy Javatech.

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

## Adresaci szkolenia

Szkolenie kierowane jest do Architektów Korporacyjnych, Architektów IT, Analityków, Projektantów oraz Konsultantów IT. Do wszystkich tych, którzy chcą zapoznać się z aktualnymi kierunkami rozwoju branży IT, którzy potrzebują pozyskać i pogłębić wiedzę o nowoczesnych technologiach, architekturach i rozwiązaniach informatycznych.

## Cel szkolenia

Podstawowym celem szkolenia jest przekazanie wiedzy oraz pogłębienie zrozumienia słuchacza w zakresie problematyki projektowania, wytwarzania i opracowywania architektur nowoczesnych, kompleksowych rozwiązań IT funkcjonujących w złożonych, zintegrowanych środowiskach dużych i średnich firm. Na początku szkolenia przedstawiona jest problematyka tego typu rozwiązań a następnie przedstawiony jest szeroki przegląd rozwiązań i trendów panujących w IT, w odniesieniu do tejże problematyki. Omawiane są praktyczne aspekty zastosowań poszczególnych technologii i rozwiązań architektonicznych.

## Czas i forma szkolenia

- 2 dni (2 x 7 godzin) w formie wykładu

## Program szkolenia

1. Problematyka projektowania rozwiązań biznesowych
  - a) Problematyka integracji rozwiązań
  - b) Bezpieczeństwo w środowisku zintegrowanym
  - c) Transakcyjność w środowisku zintegrowanym
  - d) Niezawodność w środowisku zintegrowanym
  - e) Dostępność w środowisku zintegrowanym
  - f) Interakcja z użytkownikiem
  - g) Jakość rozwiązania z perspektywy klienta
2. Nowe paradygmaty architektoniczne
  - a) Service Oriented Architecture (SOA)
  - b) Event Driven Architecture
  - c) Business Process Management (BPM)
  - d) Cloud Computing
3. Java
  - a) Open-Source kontra Java EE
  - b) Technologie dla Relacyjnych Baz Danych
  - c) Indeksy Pełnotekstowe
  - d) Technologie dla Warstwy Widoku
  - e) Inversion Of Control na przykładzie Springa
  - f) Enterprise JavaBeans
  - g) Zarządzanie implementacją przy użyciu Mavena i Continuous Integration