

# Tytuł kursu: Praktyczna Architektura SOA możliwa do zastosowania na dowolnej platformie.

## Kod kursu: PA-SOA

Dokument jest częścią oferty szkoleń firmy Javatech.

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

## Adresaci szkolenia

Adresatami szkolenia są programiści, projektanci, architekci, kierownicy projektów pragnący poznać ideę SOA, jej praktyczną implementację, korzyści z niej płynące i wyzwania jakie stoją przed członkami zespołu w trakcie jej wdrożenia. Szkolenie będzie poprowadzone w formie warsztatów, w trakcie których, będziemy implementować architekturę SOA dla predefiniowanych w XLS aplikacji i modułów SOA, takich jak aplikacje dziedziczone, kolejki, silnik orkiestracji, silnik procesów, silnik reguł biznesowych, monitor aktywności, rejestr usług i inne. Warsztaty są zaprojektowane tak, by każda osoba zainteresowana rozwojem swoich kompetencji w kierunku SOA mogła wziąć w nich udział.

## Cel szkolenia

Celem szkolenia jest nabycie praktycznych umiejętności budowania architektury SOA, projektowania modułów funkcjonalnych, interfejsów i procesów zgodnie z paradygmatem SOA.

W trakcie kursu uczestnicy dowiedzą się również jakie są dostępne na rynku technologie pozwalające na skuteczną implementację SOA w organizacji, w rozbiciu na branżę i skalę firmy.

Na szkoleniu zostaną użyte przygotowane arkusze XLS, które pozwolą zobrazować i zrozumieć na poziomie logicznym operacje jakie zachodzą w poszczególnych elementach SOA oraz zostaną wskazane analogiczne moduły w wiodących platformach komercyjnych takich jak: IBM Websphere, Oracle Middleware, SAG Webmethods, Microsoft Biztalk, Tibco.

## Czas i forma szkolenia

- 28 godzin (2 x 2 dni x 7 godzin) w tym wykłady i warsztaty praktyczne

## Program szkolenia

1. Wprowadzenie do architektury SOA
2. Architektura SOA:
  - a. Prezentacja studium wykonywalności dla funkcjonalności „AKME CRM”.
  - b. Identyfikacja stanu obecnego: Analiza ASIS z perspektywy SOA
  - c. Zaprojektowanie stanu docelowego: Analiza TOBE
3. Integracja
  - a. Zaprojektowanie interfejsów w silniku orkiestracji i module dla kolejek
  - b. Implementacja adapterów do systemów dziedzicznych
  - c. Implementacja logiki integracyjnej w silniku orkiestracji
4. BPM
  - a. Zamodelowanie procesu integracyjnego
  - b. Identyfikacja interfejsów
  - c. Zaprojektowanie KPI
5. Wdrożenie SOA Governance
  - a. Wykorzystanie rejestru usług
  - b. Zarządzanie zmianą
6. Monitorowanie SOA
  - a. Monitorowanie poprawności biznesowej i technicznej działania interfejsów
  - b. Monitorowanie platformy SOA
  - c. Monitorowanie aktywności biznesowej
7. Architektura logiczna SOA
8. Mapowanie architektury logicznej na moduły następujących platform:
  - a. IBM WebSphere
  - b. Oracle Middleware
  - c. SAG Webmethods
  - d. Microsoft Biztalk
  - e. SAP PI
  - f. TIBCO