

Tytuł kursu: Wykorzystane zdarzeń i aktywności biznesowej w Architekturze SOA.

Kod kursu: PA-SOA-BAM-CEP

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 wykorzystanie silnika zdarzeń i aktywności biznesowej w architekturze 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 obsługę zdarzeń i aktywności biznesowej w architekturze SOA dla predefiniowanych w JAVA aplikacji i modułów SOA, takich jak aplikacje dziedziczne, 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, jedynym wymogiem jest znajomość idei SOA.

W trakcie zapisów konieczne jest wypełnienie testu uprawniającego do wzięcia udziału w szkoleniu. ([link do testu](#))

Cel szkolenia


Celem szkolenia jest nabycie praktycznych umiejętności budowania obsługi zdarzeń i aktywności biznesowej w architekturze 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 aplikacje JAVA, które pozwolą zobrazować i zrozumieć na poziomie logicznym operacje jakie zachodzą na silniku procesów SOA oraz zostaną wskazane analogiczne moduły w wiodących platformach komercyjnych takich jak: IBM Websphere, Oracle Middleware, SAG Webmethods, Microsoft Biztalk, Tibco.

Podczas szkolenia zostanie wykorzystana narzędzia: JBoss Application Platform including JBoss Rules, jBPM and JBoss Messaging.

Czas i forma szkolenia

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

Program szkolenia

1. Wprowadzenie do zdarzeń i aktywności biznesowej w SOA
2. Architektura silników zdarzeń i aktywności biznesowej w SOA:
 - a. Prezentacja studium wykonywalności dla obsługi zdarzeń i aktywności biznesowej w „AKME CRM”.
 - b. Identyfikacja obsługi zdarzeń i aktywności biznesowej: Analiza ASIS z perspektywy SOA
 - c. Zaprojektowanie docelowej obsługi dla obsługi zdarzeń i aktywności biznesowej: Analiza TOBE
3. BAM
 - a. Zamodelowanie obsługi aktywności biznesowej
 - b. Zamodelowanie SLA biznesowego
4. CEP
 - a. Zamodelowanie obsługi zdarzeń biznesowych
 - b. Zamodelowanie reguł biznesowych
5. Mapowanie BAM/CEP na moduły następujących platform:
 - a. IBM WebSphere
 - b. Oracle Middleware
 - c. SAG Webmethods
 - d. Microsoft Biztalk
 - e. SAP PI
 - f. TIBCO