

Tytuł szkolenia: Wykorzystanie silnika procesów BPM w Architekturze SOA

Kod szkolenia: PA-SOA-BPM

Wprowadzenie

Adresaci szkolenia

Adresatami szkolenia są programiści, projektanci, architekci, kierownicy projektów pragnący poznać wykorzystanie silnika procesów BPM 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 procesy BPM w architekturze SOA dla predefiniowanych w JAVA aplikacji i modułów SOA, takich jak aplikacje dziedzinowe, 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.

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest nabycie praktycznych umiejętności budowania procesów BPM 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 branże 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 wykorzystany silnik BPM: JBoss Rules i jBPM.

Czas i forma szkolenia

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

Plan szkolenia

1. Wprowadzenie do BPM w SOA
2. Architektura BPM w SOA:
 - a. Prezentacja studium wykonywalności dla procesów biznesowych w „AKME CRM”.
 - b. Identyfikacja procesów: Analiza ASIS z perspektywy SOA
 - c. Zaprojektowanie procesów docelowych: Analiza TOBE
3. BPM
 - a. Zamodelowanie procesu integracyjnego
 - b. Identyfikacja interfejsów
 - c. Zaprojektowanie KPI
4. Testowanie SOA BPM
 - a. Testowanie poprawności biznesowej procesów BPM
 - b. Testowanie wydajności procesów BPM
5. Monitorowanie SOA BPM
 - a. Monitorowanie poprawności biznesowej i technicznej działania procesów BPM
 - b. Monitorowanie aktywności biznesowej
6. Mapowanie BPM na moduły następujących platform:
 - a. IBM WebSphere
 - b. Oracle Middleware
 - c. SAG Webmethods
 - d. Microsoft Biztalk
 - e. SAP PI
 - f. TIBCO