

Tytuł szkolenia: Wykorzystanie silnika orkiestracji ESB w Architekturze SOA

Kod szkolenia: PA-SOA-ESB

Wprowadzenie

Adresaci szkolenia

Adresatami szkolenia są programiści, projektanci, architekci, kierownicy projektów pragnący poznać wykorzystanie silnika orkiestracji ESB 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 przepływy integracyjne ESB 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 przepływów integracyjnych ESB 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 orkiestracji ESB 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 ESB 4.2.

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 przepływów integracyjnych w „AKME CRM”.
 - b. Identyfikacja przepływów integracyjnych: Analiza ASIS z perspektywy SOA
 - c. Zaprojektowanie przepływów integracyjnych: Analiza TOBE
3. ESB - Implementacja przepływów integracyjnych, a w szczególności:
 - a. Routing
 - b. Orkiestracja
 - c. Silnik reguł integracyjnych
4. Testowanie SOA ESB
 - a. Testowanie poprawności biznesowej przepływów integracyjnych
 - b. Testowanie wydajności przepływów integracyjnych ESB
5. Monitorowanie SOA ESB
 - a. Monitorowanie poprawności biznesowej i technicznej działania przepływów integracyjnych
 - b. Monitorowanie zdarzeń biznesowych
6. Mapowanie ESB na moduły następujących platform:
 - a. IBM WebSphere
 - b. Oracle Middleware
 - c. SAG Webmethods
 - d. Microsoft Biztalk
 - e. SAP PI
 - f. TIBCO