

Automação de Processos com BPEL e SOA

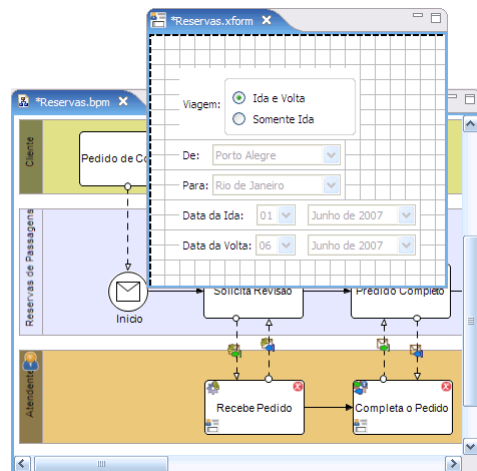
Conheça como a Arquitetura Orientada a Serviços (SOA) poderá reduzir gastos com desenvolvimento, trazer flexibilidade e reutilização de serviços.

O treinamento Automação de Processos com BPEL da PROJELER vai capacitar profissionais a trabalhar com a linguagem BPEL 2.0 a partir de modelos desenhados na notação BPMN. A BPEL (Business Process Execution Language), como o próprio nome sugere, é uma linguagem para a definição e execução de processos de negócios que já se estabeleceu como novo padrão aberto independente da plataforma que será executada.

Motivação

Entendemos que os processos de negócio devem ser integrados aos sistemas e aplicações existentes para que se possa usufruir dos benefícios da gestão por processos. Isto requer acesso a funcionalidades fechadas em aplicações complexas, em diferentes formatos e com tecnologias heterogêneas.

Apoiamos a adoção da Arquitetura Orientada a Serviços (SOA) para possibilitar que os processos “consumam” serviços sem se preocupar com as questões técnicas. O objetivo da SOA é expor os ativos de TI como serviços reutilizáveis para comunicar e integrar aos processos facilmente.



Integrar aos sistemas e aplicações existentes para que se possa usufruir dos benefícios da gestão por processos com o acesso a funcionalidades fechadas em aplicações complexas, em diferentes formatos e com tecnologias heterogêneas.

A automação dos processos com BPM e SOA é uma criação de serviços que são reutilizados de diferentes maneiras, em vários processos e que poderão ser aprimoradas continuamente. Com esta sinergia, conseguimos que as organizações melhorem os resultados do negócio e da TI trabalhando em conjunto.

BPM e SOA em conjunto facilitam a automação dos processos, para liberar mais valor dos serviços e necessitar de muito pouca codificação com funções que poderão ser repetidas infinitamente.

Com a SOA prover uma estrutura comum que organiza e descreve as capacidades, políticas de uso e localização dos serviços sem expor os detalhes da implementação. Isto habilita ligar novos serviços ou atualizar serviços existentes a medida que surgem novas necessidades do negócio e ao mesmo tempo possibilitar criar serviços consumidos por diferentes canais e processos.

Este treinamento possui a cobertura adequada para BPM no contexto da SOA, em uma abordagem pragmática, analisar, executar e monitorar os processos de negócio do início ao fim usando Business Process Modeling Notation (BPMN) e o mapeamento automático para Business Process Execution Language (BPEL) executar os processo de negócio em SOA.

Conteúdos

Introdução à arquitetura orientada a serviços (SOA)
Programação orientada a processos com BPEL
Integração de atividades humanas aos processos
Criação de serviços SOA e integração com os processos
Administração dos processos

Objetivos

Formar profissionais capazes de automatizar os processos de negócio a partir da modelagem em BPMN
Proporcionar maior fluidez das informações com o conseqüente aumento da velocidade das operações da empresa.

Público-alvo

Analistas de Processos envolvidos com a modelagem de processos e o gerenciamento dos projetos nesta área.
Engenheiros de software envolvidos na criação de SOA para integração com os processos.
Profissionais de Tecnologia da Informação envolvidos com a automação de processos de negócio.

Didática

Neste treinamento serão realizadas dinâmicas para gerar aplicações em BPEL, envolvendo a integração de BPEL4People para as atividades humanas e Web Services para integração dos sistemas.
O treinamento tem enfoque prático e é realizado por meio de aulas expositivas, exercícios práticos e simulações em computador com Software Open Source para facilitar o entendimento e a aplicação dos métodos.

A inscrição inclui:

Conteúdo em CD, material didático em português, coffee-breaks, certificado.

Programação para 2011

São Paulo-SP – Hotel Ibis Congonhas
03 e 04 de Junho

Ao invés de material impresso, os participantes receberão um CD com o conteúdo do treinamento e material para anotações.

Cada participante deverá portar seu próprio notebook. Configuração mínima: 1.4 GHz 1GB RAM.
Configuração recomendada: 2.0 GHz 2GB RAM. Necessário rede sem fio (wireless) para acessar a Internet.

Inscrições e informações:

PROJELER

www.projeler.com.br
contato@projeler.com.br
Tel: +55 51 3029 9490 | 11 3717 5271
Skype: projeler