



Enterprise Web Services - SQJP450

Descrição

O objetivo desse curso é capacitar o aluno para o desenvolvimento de Web Services utilizando a linguagem Java. Fazendo uso de recursos como JAX-RPC e Controle de Segurança com WSSecurity. Criando assim, clientes e servidores Web Services e experimentando durante o treinamento as diversas potencialidades dessa tecnologia.

Duração

32 horas

Pré-requisito

SQJP300 - Desenvolvimento WEB usando Servlets e JSP

Conteúdo Programático

XML e Tecnologias XML

- XML
- SAX, DOM
- DTD
- XSD (Esquemas XML)
- Suporte Java para XML
- JAXP

Introdução a Web Services e Arquiteturas Orientadas por Serviços

- Evolução e Motivação de Web Services
- Requisitos de Arquiteturas Orientadas por Serviços (SOA)
- Modelos de Desenvolvimento de Arquiteturas SOA

Introdução ao SOAP

- Estrutura do SOAP
- SOAP com RPC em WebServices
- SOAP e JAX-RPC: a JSR 101

JAX-RPC

Enterprise Web Services

- WSDL: descrevendo WebServices
- UDDI: serviço de diretórios
- Publicando WebServices em UDDI usando WSDL
- WebServices em J2EE: a JSR 109



Squadra Consultoria e Treinamento em Informática Ltda.
Av. Raja Gabaglia, 3950 –1º andar
Bairro Estoril
Belo Horizonte – MG
Tel: (31) 2104-7950
Fax: (31)2104-7804

Introdução a UDDI

Segurança com Web Services

- Webservices sobre HTTPS
- WS-Security: Autenticação
- WS-Security: Criptografia
- WS-Security: Assinatura digital
- Lab File: TO DO

Desenvolvimento de Aplicações Web Services – Lab File

- Modelos de desenvolvimento
- Suporte do ferramental WebSphere
- Lab File - Uma aplicação completa (Predição meteorológica)