

Objetivo

O objetivo do curso é apresentar as tecnologias utilizadas na adoção de uma arquitetura orientada a serviços, explicar as características da plataforma Java EE e de um servidor de aplicações. Compreender a arquitetura do JBoss AS e a relação entre seus componentes e serviços. Entender o mecanismo de Web Services utilizado pelo JBoss AS. Apresentar as tecnologias relacionadas a Web Services, as entidades responsáveis pela sua evolução e como essa tecnologia é utilizada na implementação de uma Arquitetura Orientada a Serviços (SOA), bem como o suporte existente na plataforma Java EE para o desenvolvimento de Web Services.

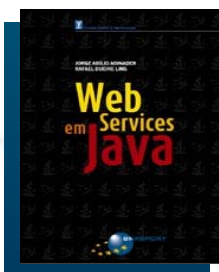
Pré-requisitos

Conhecimento de Java, noções de XML, Java EE e de desenvolvimento Web, conhecimentos de Engenharia de Software e de processos de desenvolvimento

Público Alvo

Desenvolvedores que possuam conhecimento do uso de computadores e que desejam aprender a linguagem de programação Java. Isso inclui, mas não limita a: estudantes, programadores de linguagens não orientadas a objetos, analistas de sistemas, entre outros.

Material Didático



Livro:

Web Services em Java

Autor: Jorge Abílio Abinader / Rafael Dueire Lins

Editora: Brasport

Duração
40 horas/aula

Diferenciais X25

- Instrutores altamente qualificados
- Livros como Material Didático
- Coffee-break
- Estacionamento coberto gratuito
- Computadores de última geração
- Salas com projetores multimídia
- Somente 01 aluno por computador
- Certificado diferenciado pelo aproveitamento do aluno
- Parcerias internacionais
- Treinamentos in-company
- Treinamentos revisados periodicamente

Conteúdo Programático

Introdução a SOA

- ✓ Definição de Serviço
- ✓ Princípios de orientação à serviço
- ✓ Definição de Arquitetura Orientada à Serviço – SOA
- ✓ Motivadores e justificativas
- ✓ Principais características

Introdução ao Jboss Application Server

- ✓ Arquitetura do JBoss AS
- ✓ Serviços do Jboss
- ✓ Containers do Jboss
- ✓ Web Services no Jboss

Web Services

- ✓ XML
- ✓ WSDL
- ✓ SOAP
- ✓ UDDI
- ✓ Java EE e Enterprise Web Services
- ✓ EJB Web Service
- ✓ JAX-WS
- ✓ SAAJ
- ✓ JAXB
- ✓ JAXR
- ✓ Desenvolvendo Service Endpoints
- ✓ Desenvolvendo Clientes para Web Services
- ✓ Segurança em Web Services