



Programação e Desenho de Aplicações J2EE - SQJP400

Descrição

Este curso tem por objetivo capacitar o aluno a desenvolver aplicações na arquitetura J2EE, em aplicações de média e larga escala. O curso apresenta uma visão geral da arquitetura J2EE, incluindo os seus principais componentes (JSP, Servlets e EJB) e os principais serviços embutidos na arquitetura (Transações, Segurança e Persistência). O curso também promove a discussão e o desenho de boas arquiteturas de sistemas (padrões de desenho, padrões arquiteturais), e como arquiteturas existentes podem ser evoluídas (Refactorings).

Duração

60 horas

Pré-requisito

SqJp200 ou equivalente
SqJp300 ou equivalente
Orientação a Objetos e UML
Familiaridade com internet

Bibliografia

J2EE Tutorial, SUN Series
Stephanie Bodoff et. Ali.

Core J2EE Patterns
Dan Malks, Deepak Alur, and John Crupi
Sun Microsystems Press

Todas as aulas são apresentadas em slides (PowerPoint) que são disponibilizados para os alunos.

Conteúdo Programático

- Arquiteturas Distribuídas (2, 3 e 4 camadas)
- Arquiteturas Baseadas em Componentes
- Introdução a J2EE
- Introdução a EJB
- Session Beans
- Entity Beans BMP
- Entity Beans CMP e EJB QL
- J2EE Design Patterns
- Transações
- Tratamento de Exceções em J2EE
- JSP e Servlets com EJB
- Java Messaging Service
- Message Driven Beans
- Segurança
- Melhores Práticas J2EE
- Estudo Dirigido e Uso das Melhores Práticas J2EE