



Conteúdo Programático

Nosso Diferencial

- Parcerias internacionais
- Instrutores altamente qualificados
- Livros de referência como Material didático
- Coffee-break diferenciado
- Estacionamento coberto
- Computadores de última geração
- Salas com projetores multimídia
- Certificado de conclusão e de participação
- Somente 01 aluno por computador
- Treinamentos revisados periodicamente



Desenvolvimento em Java para Web

Duração:	48 horas
Material didático:	<p>Desenvolvendo Aplicações Web com JSP, Servlets, JavaServer Faces, Hibernate, EJB 3 Persistence e Ajax</p> <ul style="list-style-type: none"> * Editora: Ciência Moderna * Autor: EDSON GONÇALVES * ISBN: 9788573935721 * Origem: Nacional * Ano: 2007 * Edição: 1 * Número de páginas: 776 * Acabamento: Brochura * Formato: Médio
	<p>Java na Web com JSF, Spring, Hibernate e Netbeans 6</p> <ul style="list-style-type: none"> * Editora: Ciência Moderna * Autor: YURI MARX P. GOMES * ISBN: 9788573936575 * Origem: Nacional * Ano: 2008 * Edição: 1 * Número de páginas: 192 * Acabamento: Brochura * Formato: Pequeno

RESUMO

O curso visa explorar a geração de conteúdo dinâmico para páginas WEB através de recursos da linguagem Java que são a base da plataforma Java Enterprise Edition (Java EE), e mostrar os frameworks mais conhecidos e requisitados no mercado para aplicar o padrão arquitetural MVC (Model View Controller).

PRÉ-REQUISITOS

- ◆ Curso "**Programação Java**" ou conhecimento equivalente de Java 5 (Anotação, Enums, Genéricos).
- ◆ Escrever aplicativos em Java, demonstrando significativa capacidade de programação.
- ◆ **Integrar código Java existente** (por exemplo, reutilizar classes existentes criadas por outros membros da equipe).
- ◆ Usar um navegador da Web, como o Firefox.
- ◆ HTML e XML básicos.
- ◆ **Sólidos conhecimentos de Orientação a Objetos.**

DIFERENCIAIS NA CARREIRA:

- Certificações na área: SCJP - Sun Certified Java Programmer, SCJD - Sun Certified Java Developer, SCWCD - Sun Certified Web Component Developer;

- Inglês avançado;
- Conhecimentos em tecnologias correlatas;
- Conhecimentos em outros Sistemas Operacionais.





EMENTA

1. Conceitos básicos de SQL e modelagem

- Tipos de relacionamento
- Chaves primárias e estrangeiras
- Índice
- Principais comandos SQL
 - Insert
 - Delete
 - Update
 - Select

2. JDBC

- Conexão
- Execução de comandos
- Passagem de parâmetros (prepare statements)
- Acesso via DAO.

3. JSP

- Diretivas
- Objetos implícitos

4. Servlets

- Introdução a Servlets
- Mapeamento de Servlets

5. Hibernate

- Conceitos básicos de JPA/ Hibernate
- Como obter um EntityManager através do Spring
- Manipulando dados
 - Create
 - Read
 - Update
 - Delete
- Anotações JPA
 - @Entity
 - @Table
 - @Lob
 - @Temporal

- @Column
- @JoinColumn
- Relacionamentos
 - @OneToOne
 - @OneToMany
 - @ManyToOne
 - @ManyToMany

6. Struts

- Introdução
 - Configuração
 - Dependências
- Actions
 - ActionSupport
 - Preparable
- Tags
 - head
 - form
 - textfield
 - if
- Validação
- Integrando Spring com Struts 2.0

7. JSF

- Apresentando a IDE do Netbeans
- Criação do Modelo de Dados da aplicação de exemplo do SQL Server 2000
- Desenvolvimento visual e RAD com drag-and-drop de telas com JSF e Visual Web Pack
- Explicando Managed Beans
- Integrando a aplicação de negócio e a aplicação web via Facades, Managed Beans e Binding de Classes de Domínio
- Integrando o Spring, o JSF e o JPA/Hibernate
- Criando uma Tela CRUD
- Criando uma Tela Master/Detail
- Utilizando Page Fragments

8. Prova