

Java Intermediário

Carga horária: 30 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Um pouco sobre o Java

- 📄 O que é o Java EE
- 📄 Arquitetura da plataforma Java EE
- 📄 Componentes

2 - Ambientes de desenvolvimento de aplicações JEE

- 📄 Ambientes de desenvolvimento de aplicações JEE
- 📄 Preparação do ambiente de desenvolvimento
- 📄 Instalação do JDK
- 📄 Instalação do Eclipse
- 📄 Tomcat – o que é e como instalar

3 - Protocolo HTTP

- 📄 Um pouco sobre o protocolo HTTP
- 🎲 Questionário 3 questões

4 - Criando páginas web com Java e JSP (JavaServer Pages)

- 📄 Criando páginas web com Java e JSP (JavaServer Pages)
- ▶ Criando nossa primeira aplicação Web - Parte 1 Duração: 00:14:36
- ▶ Criando nossa primeira aplicação Web - Parte 2 Duração: 00:07:44
- 🎲 Questionário 3 questões

5 - Conhecendo os servlets

📄 Conhecendo os servlets	
📄 Ciclo de vida de um servlet	
📄 Classes GenericServlet e HttpServlet	
▶ Criando nosso primeiro Servlet - Parte 1	Duração: 00:09:57
▶ Criando nosso primeiro Servlet - Parte 2	Duração: 00:12:48
💡 Questionário	3 questões

6 - Servlet API 3.0

📄 Servlet API 3.0	
📄 Parâmetros de inicialização	
📄 Manipulando o contexto dos servlets	
📄 Lendo o cabeçalho HTTP das requisições	
▶ Criando servlets com as annotations da versão 3	Duração: 00:07:25
▶ Integrando servlets e formulários	Duração: 00:16:58
▶ Compartilhando informações entre vários servlets	Duração: 00:23:50
▶ Inspecionando o cabeçalho HTTP em nossos servlets	Duração: 00:10:04
💡 Questionário	3 questões

7 - Compreendendo um pouco mais as páginas JSP

📄 Compreendendo um pouco mais as páginas JSP	
📄 Funcionamento detalhado de uma página JSP	
📄 Componentes do JSP	
▶ Entendendo mais à fundo o JSP	Duração: 00:03:13
▶ Declarações, expressões e scriptlets	Duração: 00:08:01
▶ Utilizando a diretiva "include"	Duração: 00:08:01
▶ Executando estruturas de repetição	Duração: 00:06:47
▶ Executando estruturas de decisão	Duração: 00:08:35
▶ Integrando páginas JSPs com formulários e servlets	Duração: 00:13:52
💡 Questionário	3 questões

8 - Bancos de dados, formulários, JSP, servlets e Java

- 📄 Bancos de dados, formulários, JSP, servlets e Java
- 📄 Conexões com bancos de dados
- ▶ Configurando o MySQL Duração: 00:13:21
- ▶ Criando uma classe utilitária para gerenciar a conexão Duração: 00:11:55
- ▶ Integrando as páginas JSP, os servlets e o MySQL Duração: 00:29:37
- 📦 Questionário 3 questões

9 - Hora de praticar!

- 📦 Exercício

10 - Cookies e sessão

- 📄 Cookies e sessão
- 📄 Lidando com cookies
- 📄 Lidando com a sessão
- ▶ Manipulando cookies Duração: 00:07:54
- ▶ Manipulando a sessão Duração: 00:07:11
- 📦 Questionário 3 questões

11 - Actions JSP

- 📄 Actions JSP
- 📄 Action forward
- 📄 Actions element, attribute e body
- 📄 Actions plugin, params e fallback
- ▶ Plugins, params e fallback Duração: 00:13:23
- 📄 Antes de continuarmos? O que é Java Beans?
- 📄 Actions: useBean, setProperty e getProperty
- ▶ Criando nosso primeiro JavaBean Duração: 00:04:30
- ▶ Interando o JavaBean com nossas páginas JSP e servlets Duração: 00:12:15
- 📦 Questionário 3 questões

12 - Expression Language - EL

Expression Language - EL	
Componentes de EL	
► Integrando JavaBeans à expressões EL	Duração: 00:06:45
Questionário	3 questões

13 - JSTL - JavaServer Pages Standard Tag Library - Parte 01

JSTL - JavaServer Pages Standard Tag Library	
Obtendo o JSTL	
Bibliotecas de tags	
Tags para finalidades gerais	
► JSTL - a tag out	Duração: 00:07:41
Tag set	
► JSTL - a tag set	Duração: 00:06:51
► JSTL - a tag remove	Duração: 00:02:56
Tag catch	
► JSTL - a tag catch	Duração: 00:05:45
► JSTL - a tag if	Duração: 00:06:26
► JSTL - as tags choose, when e otherwise	Duração: 00:10:14
Tag forEach	
► JSTL - a tag forEach	Duração: 00:08:06
► JSTL - a tag forToken	Duração: 00:04:56
Tags import e param	
► JSTL - as tags import e param	Duração: 00:04:52
► JSTL - a tag url	Duração: 00:06:55
► JSTL - a tag redirect	Duração: 00:03:23
Questionário	3 questões

14 - JSTL - JavaServer Pages Standard Tag Library – Parte 02

📄 Tags para Internacionalização	
▶ JSTL e i18n - criando os recursos de idioma	Duração: 00:06:11
▶ JSTL e i18n - integrando os JSPs ao i18n	Duração: 00:05:37
▶ JSTL e i18n - formatando números e datas	Duração: 00:06:21
📄 Tags para ações SQL	
▶ JSTL e SQL - criando fontes de dados	Duração: 00:06:11
▶ JSTL e SQL - fazendo consultas em fontes de dados	Duração: 00:06:53
▶ JSTL e SQL - alterando as fontes de dados	Duração: 00:11:16
📄 Criando tags personalizadas	
▶ Criando tags personalizadas via classe	Duração: 00:11:26
▶ Criando os arquivos descritores de nossa classe personalizada	Duração: 00:06:52
▶ Criando tags que podem receber atributos	Duração: 00:07:58
▶ Criando tags que podem ter corpo	Duração: 00:11:54
📄 Definindo tags com arquivos de tag	
💡 Questionário	3 questões

15 - Persistindo informações com Java de uma maneira mais fácil: a JPA

📄 Persistindo informações com Java de uma maneira mais fácil: a JPA	
💡 JPA	
📄 Adicionando referências	
▶ JPA - criando nossas entidades	Duração: 00:10:40
▶ JPA - criando o arquivo de configuração	Duração: 00:07:33
▶ JPA - lendo entidades de uma tabela	Duração: 00:16:20
▶ JPA - inserindo entidades em uma tabela	Duração: 00:12:14
▶ JPA - alterando e excluindo entidades de uma tabela	Duração: 00:18:51
💡 Questionário	3 questões

16 - Desenvolvendo Web Services com o Java

📄 Desenvolvendo Web Services com o Java	
▶ JAX-RS: criando nosso primeiro controller	Duração: 00:10:20
▶ JAX-RS: criando um controller que retorna entidades no formato JSON	Duração: 00:12:14
▶ JAX-RS: criando um método por POST em nosso controller	Duração: 00:07:22
▶ JAX-RS: consumindo o controller via jQuery	Duração: 00:10:50
▶ JAX-RS: fazendo requisições POST para nossos controllers	Duração: 00:07:35
💡 Questionário	3 questões

17 - Um pouco de arquitetura de aplicações Web: o modelo MVC

📄 Um pouco de arquitetura de aplicações Web: o modelo MVC	
💡 Questionário	3 questões

18 - Projeto final

▶ Criando nossa entidade	Duração: 00:04:05
▶ Criando as estruturas de persistência	Duração: 00:16:04
▶ Exibindo as entidades	Duração: 00:15:00
▶ Inserindo novas entidades	Duração: 00:17:15
▶ Alterando entidades	Duração: 00:19:23
▶ Excluindo entidades	Duração: 00:09:56

19 - Hora de praticar!

💡 Exercício	
-------------	--

20 - Conclusão

📄 Conclusão	
-------------	--

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?
Envie-nos um e-mail [clicando aqui](#).