

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
-  Criando nossa primeira aplicação Web - Parte 2
-  Questionário











Duração: 00:14:36

Duração: 00:07:44


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 [clikando aqui](#) .