

Java - Introdução à JPA

Carga horária: 10 horas

TreinaWeb Tecnologia LTDA

CNPJ: 06.156.637/0001-58

Av. Paulista, 1765 - Conj 71 e 72

São Paulo - SP

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1 - Bem-vindo!

▶ Apresentação do curso	Duração: 00:01:40
📄 Introdução	
📄 O problema: linguagens orientadas a objeto que precisam acessar bases de dados relacionais	
📄 O que são frameworks ORM?	
📄 A justificativa para a criação da JPA	
📄 Preparação do ambiente de desenvolvimento	
📄 O código-fonte deste curso está no GitHub!	

2 - Primeiros contatos com a JPA e com o Maven

▶ Apresentação	Duração: 00:00:24
📄 O que é o Maven?	
▶ Criando um projeto Java para utilização da JPA	Duração: 00:08:54
▶ Configurando o Compiler Compliance e entendendo os conceitos fundamentais do Maven	Duração: 00:14:29
▶ Configurando o compilador a ser utilizado através do Maven	Duração: 00:03:20
📄 Questionário	3 questões

3 - Configurações básicas da JPA: o arquivo persistence.xml

▶ Apresentação	Duração: 00:00:29
📄 A importância do persistence.xml	
📄 Configurações essenciais no persistence.xml	
▶ Entendendo e configurando o persistence.xml - Parte 01	Duração: 00:11:51
▶ Entendendo e configurando o persistence.xml - Parte 02	Duração: 00:05:17
▶ Entendendo e configurando o persistence.xml - Parte 03	Duração: 00:04:33
▶ Entendendo e configurando o persistence.xml - Parte 04	Duração: 00:06:40
📄 Questionário	3 questões

4 - Utilizando a JPA: EntityManagerFactory, EntityManager e Entity Beans

▶ Apresentação	Duração: 00:00:23
📄 Os principais componentes na utilização da JPA	
▶ Compreendendo as funções do EntityManagerFactory e do EntityManager	Duração: 00:08:21
▶ Criando o primeiro Entity Bean	Duração: 00:11:48
▶ O processo de "descoberta" dos entity beans: auto-discovery	Duração: 00:03:49
📄 Questionário	3 questões

5 - Operações básicas com a JPA: leitura, inserção, alteração e exclusão

▶ Apresentação	Duração: 00:00:26
▶ Isolando diferentes responsabilidades: o Service Pattern	Duração: 00:10:46
▶ Utilizando a JPA para leitura de entity beans	Duração: 00:23:40
▶ Utilizando a JPA para inserir entity beans	Duração: 00:18:21
▶ Utilizando a JPA para atualizar entity beans	Duração: 00:29:29
▶ Utilizando a JPA para excluir entity beans	Duração: 00:07:39
▶ Primeiros contatos com a JPQL e a Criteria API	Duração: 00:27:27
📄 Questionário	3 questões

6 - Conclusão

📄 Conclusão	
-------------	--

Ficou alguma dúvida em relação ao conteúdo programático?

Envie-nos um e-mail [clikando aqui](#) .
