Desenvolvimento Ágil com Java Avançado

Offered By

Go To Course

Already enrolled
Financial aid available

About this Course

4.7 179 ratings • 49 reviews

Neste curso, assumimos que você já sabe projetar e desenvolver programas mais complexos em Java, graças às boas práticas e princípios orientados a objetos e TDD exercitados nos cursos anteriores; mas você talvez não se sinta ainda confortável em projetar programas para Web e com dados armazenados em bancos de dados, bem

SHOW ALL

SKILLS YOU WILL GAIN

Java Database Connectivity (JDBC) | Servlets | Web | Lambda Calculus

100% online
Start instantly and learn at your own schedule.

Flexible deadlines
Reset deadlines in accordance to your schedule.

Intermediate Level

Approx. 23 hours to complete
Suggested: 4 semanas de estudo, 30 horas/sem, 12h no total

Portuguese (Brazilian)
Subtítulos: Portuguese (Brazilian)

Syllabus - What you will learn from this course

WEEK 1

6 hours to complete

Semana 1

Olá, bem-vindo ao Curso 3 - Desenvolvimento Ágil com Java Avançado. Neste módulo você será introduzido ao maravilhoso mundo das aplicações Web com Java, criando páginas dinâmicas com servlets e conduzindo testes de aplicações... SHOW ALL

13 videos (Total 117 min), 7 readings, 4 quizzes SEE LESS

13 videos

Welcome Video 2m
Fundamentos de Aplicações Web 10m
Páginas Dinâmicas 5m
Criando Java Servlets 8m
Hands-on: Meu primeiro Servlet 10m
Teste de Aplicações Web com Selenium 7m
Hands-on: Gravando e Executando Testes com Selenium - Parte 1 7m
Hands-on: Gravando e Executando Testes com Selenium - Parte 2 12m
Introdução a Tipos Genéricos 7m
Tipos Invariantes e Covariantes 8m
Tipos Genéricos em Métodos 5m
Quando utilizar tipos genéricos? 8m
Hands-on: Tipos Genéricos na Prática 16m

7 readings

Sobre o Curso 5m
Formato dos Exercícios de Programação 5m
Acompanhando as Aulas de Hands-on 5m
Ferramentas de Comunicação de Problemas aos Instrutores e para Troca de Experiência com Colegas de Curso 10m
Disciplina Concisa e Prática nos Exercícios 10m
Restringindo Tipos Genéricos 10m
ATENÇÃO - Cuidados na revisão dos trabalhos de colegas 10m

3 practice exercises

Entendendo aplicações web 10m
Sobre Tipos Genéricos 20m
Você entendeu como funcionam os tipos genéricos? 10m

WEEK 2

5 hours to complete

Semana 2

Olá, bem-vindo à Semana 2 do Curso 3 - Desenvolvimento Ágil com Java Avançado. Neste módulo você aprofundará seu contato prático com duas tecnologias apropriadas ao desenvolvimento de aplicações Web com Java JSP (para ... SHOW ALL

10 videos (Total 97 min), 3 readings, 4 quizzes SEE LESS

10 videos

Escopos de uma Aplicação Web 9m
Hands-on: Escopos da Aplicação Web na Prática 14m
Páginas JSP 10m
Padrão de Cenarios MVC 5m
Hands-on: MVC na Prática Criando o Oráculo Mineiro - Parte 1 10m
Hands-on: MVC na Prática Criando o Oráculo Mineiro - Parte 2 7m
Contextos Expressão Lambda 8m
Interfaces Funcionais 7m
Referências de Métodos 8m
Hands-on: Lambda na Prática 15m

3 readings

Aplicações Web na Indústria 5m
Métodos Default em Interfaces 10m
ATENÇÃO - Cuidados na revisão dos trabalhos de colegas 10m

3 practice exercises

Mais sobre Aplicações Web 10m
Sobre Expressões Lambda 30m
Lambda Lambda Lambda 10m

WEEK 3

5 hours to complete

Semana 3

Olá, bem-vindo à Semana 3 do Curso 3 - Desenvolvimento Ágil com Java Avançado. Neste módulo você aprofundará seu contato prático com a API JDBC (Java Database Connectivity) para gerenciar o acesso a Bancos de Dados, bem ... SHOW ALL

11 videos (Total 91 min), 3 readings, 4 quizzes SEE LESS

11 videos

Acesso a Banco de Dados em Java 5m
Utilizando JDBC na Prática 7m
Hands-on: Acessando Dados com JDBC - Parte 1 11m
Hands-on: Acessando Dados com JDBC - Parte 2 9m
Testes com Bancos de Dados Usando o DBUnit 5m
Hands-on: Testando com DBUnit 13m
Reflexão e Introspecção 5m
Reflexão em Java 8m
Hands-on: Comparador com Reflexão 13m
Anotações de Código 5m
Hands-on: Anotação para o Comparador 5m

3 readings

Acesso a Dados na Indústria 5m
Para Saber Mais sobre Reflexão 3m
ATENÇÃO - Cuidados na revisão dos trabalhos de colegas 10m

3 practice exercises

Acessando bancos de dados 10m
Sobre Reflexão 3
Refletindo seu Conhecimento em Reflexão 10m

WEEK 4

4 hours to complete

Semana 4

Olá, bem-vindo à Semana 4 do Curso 3 - Desenvolvimento Ágil com Java Avançado. Neste módulo você experimentará um exemplo prático de criação de aplicação Web com acesso a Banco de Dados. Você também irá exercitar o ... SHOW ALL

2 videos (Total 20 min), 2 readings, 2 quizzes SEE LESS

2 videos

Hands-on: Criando o Acesso ao Banco de Dados 9m
Hands-on: Criando as Camadas de Visre e Controller 10m

2 readings

Sobre a Carga de Trabalho Neste Módulo 10m
ATENÇÃO - Cuidados na revisão dos trabalhos de colegas 10m

1 practice exercise

Revisão 25m

4.7

49 Reviews

67% started a new career after completing these courses

75% got a tangible career benefit from this course

Top Reviews

By MS • NOV 2ND 2016

O curso é muito bom. Aprendi muito com este curso, principalmente a parte java web. Neste curso que estudar muito por fora para conseguir acompanhar e entender os exercícios. Muito bom o curso.

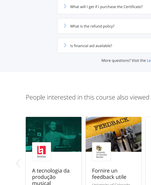
By RH • MAR 8TH 2016

Os pontos que eu mais gostei no curso foram testes unitários com DBUnit e testes Funcionais com Selenium. Gostei também de tipos genéricos e java reflection. Recomendo...

Instructors

Clovis Fernandes
Professor Titular in Portuguese
Ciência da Computação

Eduardo Guerra
Professor Colaborador



About Instituto Tecnológico de Aeronáutica

Criado em 1950, o ITA é o instituto de ensino superior do Comando da Aeronáutica (COMAER) e tem como missão formar pessoal de nível tecnológico Aeronáutica (SECTA). Mantém cursos de graduação em engenharia (Aeronáutica, Civil-Aeronáutica, Eletrônica, Mecânica-Aeronáutica, Engenharia de Computação, Aeronáutica), especialização, extensão e pós-graduação stricto sensu (Mestrado, Mestrado Profissionalizante e Doutorado).

Start Learning Today

Financial aid available

Go To Course

Shareable on LinkedIn

You can share your Course Certificates in the Certifications section of your LinkedIn profile, on printed resumes, CVs, or other documents.

Frequently Asked Questions

When will I have access to the lectures and assignments?

What will I get if I purchase the Certificate?

What is the refund policy?

Is financial aid available?

More questions? Visit the Learner Help Center.

People interested in this course also viewed

A tecnologia da produção musical
Berklee College of Music
1 COURSE

Fornire un feedback utile
University of Colorado Boulder
1 COURSE

Introduction to Logic
Stanford University
1 COURSE

Big Data Integration and Processing
University of California San Diego
1 COURSE

© 2015 Coursera Inc. All rights reserved.