coursera John.N.Y 郑宁 ~ What do you want to learn? **Explore** ~ Desenvolvimento Ágil com Java Avançado

Ciência da Computação

Overview

Grades

Messages

**Course Info** 

**Discussion Forums** 

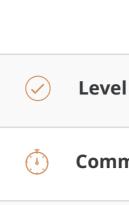
Instituto Tecnológico de Aeronáutica **About this Course** 

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

**∨** More **Taught by:** Clovis Fernandes, Professor Titular in Portuguese

ainda confortável em projetar programas para Web e com dados armazenados em banco de dados, bem como em

Taught by: Eduardo Guerra, Professor Colaborador



Commitment	4 semanas de estudo, 8h/semana, 32h no total
Language	Portuguese (Brazilian) Volunteer to translate subtitles for this course
How To Pass	Pass all graded assignments to complete the course.
∴ User Ratings	★ ★ ★ ★ Average User Rating 4.7
llahus	

Syllabus

WEEK 1 Semana 1

**∨**More

com Colegas de Curso 6. **Reading:** Disciplina Consciente e Plágio nos Exercícios

12. Video: Hands-on: Gravando e Executando Testes com Selenium - Parte 1

17. Video: Tipos Genéricos em Métodos

20. **Practice Quiz:** Sobre Tipos Genéricos 21. **Reading:** ATENÇÃO - Cuidados na revisão dos trabalhos de colegas Show less

Semana 2 **∨**More

10 videos, 3 readings, 1 practice quiz

1. Video: Escopos de uma Aplicação Web

WEEK 2

8. Video: Conhecendo Expressões Lambda

3. Video: Páginas JSP

Show less **Graded:** Mais sobre Aplicações Web **Graded:** Lambda Lambda **Graded:** Aplicação Web com Tradutor

WEEK 3

**∨**More

6. **Video:** Hands-on: Testando com DBUnit

11. Video: Anotações de Código 12. **Video:** Hands-on: Anotação para o Comparador 13. **Reading:** Para Saber Mais sobre Reflexão 14. **Practice Quiz:** Sobre Reflexão 15. **Reading:** ATENÇÃO - Cuidados na revisão dos trabalhos de colegas

WEEK 4

Semana 4

Show less

View Less

✓ More

✓ More

**∨**More

How It Works **GENERAL** 

How do I pass the course?

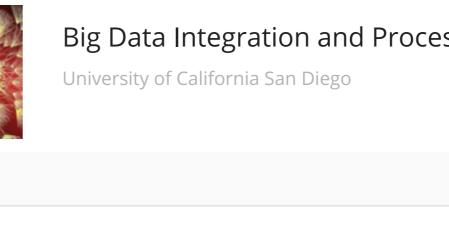
View the course in catalog

How do peer graded assignments work?

A tecnologia da produção musical Berklee College of Music



فهم صنع السياسات الاقتصادية **IE Business School** 



Intermediate

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 Web por meio da ferramenta Selenium. Você será exposto também aos tipos genéricos do Java, entendendo os conceitos subjacentes e fazendo uso deles para prover tanto

13 videos, 7 readings, 1 practice quiz 1. Video: Welcome Vídeo 2. **Reading:** Sobre o Curso 3. **Reading:** Formato dos Exercícios de Programação 4. **Reading:** Acompanhando as Aulas de Hands-on 5. Reading: Ferramentas de Comunicação de Problemas aos Instrutores e para Troca de Experiência

7. Video: Fundamentos de Aplicações Web 8. Video: Páginas Dinâmicas 9. Video: Criando Java Servlets 10. Video: Hands-on: Meu primeiro Servlet 11. **Video:** Teste de Aplicações Web com Selenium

13. Video: Hands-on: Gravando e Executando Testes com Selenium - Parte 2 14. Video: Introdução a Tipos Genéricos 15. **Reading:** Restringindo Tipos Genéricos 16. **Video:** Tipos Invariantes e Covariantes

Graded: Entendendo aplicações web **Graded:** Você entendeu como funcionam os tipos genéricos? (2) **Graded:** Aplicação Web que converte Celsius para Fahrenheit

18. **Video:** Quando utilizar tipos genéricos?

19. Video: Hands-on: Tipos Genéricos na Prática

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 (Java Server Pages) e padrão MVC. Você fará contato também com um conceito novo do Java 8, expressões lambda, que emprestam ao Java um sabor de programação funcional e permitem

4. Video: Padrão de Camadas MVC 5. Video: Hands-on: MVC na Prática Criando o Oráculo Mineiro - Parte 1 6. Video: Hands-on: MVC na Prática Criando o Oráculo Mineiro - Parte 2 7. Reading: Aplicações Web na Indústria

2. Video: Hands-on: Escopos da Aplicação Web na Prática

9. **Video:** Interfaces Funcionais 10. Video: Referências de Métodos 11. **Reading:** Métodos Default em Interfaces

13. **Practice Quiz:** Sobre Expressões Lambda 14. **Reading:** ATENÇÃO - Cuidados na revisão dos trabalhos de colegas

12. Video: Hands-on: Lambda na Prática

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

Banco de Dados, bem como aprenderá a testar esse acesso com a ferramenta DBUnit. Você também fará

contato prático com as APIs Reflections e Annotations, que conferem um grande poder ao desenvolvedor,

3. Video: Hands-on: Acessando Dados com JDBC - Parte 1 4. Video: Hands-on: Acessando Dados com JDBC - Parte 2 5. Video: Testes com Bancos de Dados Usando o DBUnit

7. Reading: Acesso a Dados na Indústria

8. **Video:** Reflexão e Introspecção

1. Video: Acesso a Banco de Dados em Java

11 videos, 3 readings, 1 practice quiz

2. **Video:** Utilizando JDBC na Prática

9. **Video:** Reflexão em Java 10. Video: Hands-on: Comparador com Reflexão

Show less **Graded:** Acessando bancos de dados

Graded: Refletindo seu Conhecimento em Reflexão

(2) **Graded:** Classe que manipula usuários no banco de dados

Olá, bem-vindo à Semana 4 do Curso 3 – Desenvolvimento Ágil com Java Avançado. Neste módulo você

acesso a Banco de Dados e com gamificação! Solicito atenção à leitura sobre carga de trabalho neste

experimentará um exemplo prático de criação de aplicação Web MVC com acesso a Banco de Dados. Você

também irá exercitar todo o conhecimento aprendido neste curso ao desenvolver uma aplicação Web com

To earn your Course Certificate, you'll need to earn a passing grade on each of the required assignments—these

can be quizzes, peer-graded assignments, or programming assignments. Videos, readings, and practice

2 videos, 2 readings, 1 practice quiz

4. **Practice Quiz:** Revisão

1. **Reading:** Sobre a Carga de Trabalho Neste Módulo 2. Video: Hands-on: Criando o Acesso ao Banco de Dados 3. Video: Hands-on: Criando as Camadas de View e Controller

**Graded:** Aplicação web com acesso ao banco de dados

5. **Reading:** ATENÇÃO - Cuidados na revisão dos trabalhos de colegas

PEER-GRADED ASSIGNMENTS

Peer-graded assignments require you and your classmates to grade each other's work.

Related Courses

University of Colorado Boulder

Fornire un feedback utile

Big Data Integration and Processing

Decentralized Applications (Dapps)

University at Buffalo, The State University of New York