

EDUCACIÓN 

Java Arquitectura

Programa de Estudio

Contenido del curso

En este curso comenzarás a entender cuáles son las herramientas que se usan en un proyecto real: maven, Jenkins repositorios de datos, servidores y varias más. Luego aprenderás conceptos arquitectónicos del mundo Java, como colas de mensajería, Scrum, Integración continua, Patrones JEE, servidores Cloud, antipatrones. Finalmente se mostrarán arquitecturas del mundo real.

PRÁCTICAS EN CLASE ::

Configurarás proyectos con Maven, crearás proyectos con maven, trabajarás con arquetipos, utilizarás GIT para subir tus proyectos a la nube, conocerás que diferencia hay con svn, configurarás tus proyectos en repositorios online que podrás seguirlos desde tu casa, unirás todas las tecnologías que hayas visto en los otros cursos Java, conocerás ejemplos de las arquitecturas que se usaban hace 5 años.

Conocerás como ha evolucionado la arquitectura, desarrollarás código en arquitecturas actuales, conocerás JUnit, desarrollarás test unitarios, conocerás como integrar junit con maven y jenkins, aprenderás las mejores practicas JEE, las mejoras practicas con patrones de integración, conocerás qué herramientas debe usar un Arquitecto para controlar proyectos, qué es una arquitectura orientada a servicios, aprenderás que es un esb y conocerás que es una Arquitectura Cloud

Público

El curso está orientado a quienes hayan realizado todos los cursos de la carrera Java, desarrolladores que quieran comprender todas las herramientas de un proyecto Java y quienes

quieran convertirse en arquitectos Java. Y a todos aquellos que quieran poder crear proyectos Java MVC desde cero y ampliar todos los conceptos vistos en cursos anteriores.

Salida Laboral

Al finalizar el curso, te convertirás en arquitecto Java Jr. Al final del curso podrás aplicar a puestos de trabajo donde se necesiten Arquitectos Java.

Requisitos

Se necesitan conocimientos sólidos en: programación en Java o haber realizado el curso Java Advanced. Patrones de Diseño o haber realizado el curso Patrones de Diseño Programación con frameworks como Java Spring e Hibernate o haber realizado los cursos Java Spring y Java Hibernate

Modalidad de cursado

Puedes tomar este curso en modalidad presencial o modalidad online - en vivo

En este curso aprenderás a

- Desarrollar en un proyecto MVC
- Utilizar todas las herramientas que se usan en un proyecto real (maven, git, división de capas, patrones JEE)
- Configurar proyectos con Maven desde cero
- Crear arquitecturas propias de acuerdo a la necesidad de un cliente
- Controlar proyectos con herramientas como CMD, Integración continua

Plan de Estudios



1. Maven

Introduccion
Instalacion
Ciclo de vida
grupos y artefactos
arquitecturas
Ejercicios
Scrum

2. GIT

Introduccion
Repositorios online
comandos útiles
Ejemplos git
SVN
Introduccion
svn vs git
Ejercicios

3. Arquitecturas reales

arquitectura ?old fashion?
evolucion de la arquitectua
ejercicios

4. JUnit

introduccion
Ejemplos de desarrollo de junit
TDD
Maven + Junit
Ejercicios

Jenkins + Junit
Integración continua
Ejercicios

5. Patrones de diseño JEE

Introducción
Explicación de patrones
Patrones de integración y MQ
introducción
explicación
Antipatrones
Herramientas de control de proyectos

6. Arquitectura completa

Ejemplo de arquitectura
ESB
SOA
Microservicios
Arquitecturas cloud

EDUCACIÓN IT

Centro de Capacitación y Desarrollo Profesional



Lavalle 648 Piso 8, Microcentro, CABA

TEL_PRINCIPAL

info@educacionit.com

EducaciónIT. Copyright 2005-2020