



23 de Octubre

Desarrollo Profesional Spring Framework

OBJETIVOS:

- Curso Spring Framework, nos dará los fundamentos para poder desarrollar aplicaciones empresariales para la plataforma j2EE. No sólo es aprender el framework, sino conocer las mejores prácticas de desarrollo, siempre con una inclinación por las metodologías ágiles como TDD.

DIRIGIDO A:

- El curso está dirigido a ingenieros, técnicos, programadores, estudiantes en general con conocimiento intermedio de Java y Java Web.

CONTENIDO:

INTRODUCCIÓN A JEE Y SPRING

- Historia
- Visión y Misión
- Subproyectos
- Arquitectura
- Herramientas a utilizar : Maven, Svn, Hudson, Selenium
- Primer caso usando Spring

METODOLOGÍAS DE DESARROLLO

- TDD : JUnit
- Metodologías Agiles : Scrum (Sprint, Backlog, Release Planning)
- Descripción del proyecto del taller

SPRING CORE & TEST

- Inyección de Dependencias
- Spring IoC container

Desarrollo Profesional

SPRING FRAMEWORK

- Configuración de Beans
- Uso de Junit con Spring
- Uso de Spring Test Context Framework

SPRING DAO & AOP

- Manejo de Transacciones
- Spring DAO JDBC
- Introducción de aspectos
- Configuración basada en anotaciones

SPRING ORM & JPA

- Integrando Spring e Hibernate
- Integrando Spring e Ibatis
- Hibernate con Spring JPA.

SPRING MVC

- Controllers
- Handler Mapping
- View Resolvers
- Configuración via anotaciones
- Ajax con Spring MVC

SPRING SECURITY & WEB SERVICES

- Autenticación
- Autorización Basado en Roles
- Spring Web Services Integrado con Apache CXF

SPRING REMOTING & BLAZEDS

- Spring Remoting
- Usando JMS
- Usando RMI
- Usando Spring BlazeDS Integration con Adobe Flex

SPRING 3 & QUARTZ

- Uso de Anotaciones
- Configuración Vía Anotaciones
- Uso de REST
- Introducción a Quartz
- Manejo de CronTrigger
- Integrando Squartz

Desarrollo Profesional SPRING FRAMEWORK

MATERIALES A ENTREGAR:

- El alumno tendrá disponible el Intranet para la descarga de los materiales con anticipación.
- Certificado con valor curricular
- Soporte gratuito por 15 días, vía email para cualquier consulta del participante.
- Servicio de Coffee break

INFRAESTRUCTURA:

- Proyector.
- Sala acondicionada y totalmente equipada.
- Aire acondicionado.
- Estacionamiento gratuito.
- Servicios de Coffee break.

INVERSIÓN Y HORARIO:

S/ 950.00 (Incl. IGV)

Domingos de 9:00am a 2:00pm.

40 HORAS

* Consulte nuestros dsctos.

INSTRUCTOR:

Ing. RICARDO C. ÀVILA DEXTRE.

Ingeniero de Sistemas, Instructor calificado.

Cuenta con amplia experiencia en análisis, diseño e implementación de soluciones corporativas basadas en tecnologías de información por más de 6 años aplicando metodologías ágiles. Absoluto dominio en el uso de tecnologías Microsoft.net, Java EE y Open Source.

Ha participado en proyectos para entidades financieras, consultoras extranjeras y empresas de comunicaciones tanto como programador, arquitecto y jefe de proyecto. Especialidad en el desarrollo de aplicaciones ricas e interactivas basadas en java y flex.

Certificados: Sun Certified Java / Certified Scrum Master / Certified JBOSS Administrator

INFORMES E INSCRIPCIONES:

CENTRO DE ALTOS ESTUDIOS CATEDRA E INNOVACION S.A.C.

Av. Jacarandá 712 Valle Hermoso Surco Lima

Teléfono (511) 719-3867 / 7193939_102 / 993520940

Banco de Crédito CTA CTE en Soles 194-1934675-0-70

Código CCI Cuenta Interbancaria: 00219400193467507096

capitacion@opensourcecollege.com

capitacion@catedra.pe

www.opensourcecollege.com

www.catedra.pe