

CURSO ONLINE DE DESARROLLO JEE CON JSF, HIBERNATE Y SPRING

Conocimientos previos necesarios:

Programación en el lenguaje Java.

Acción formativa dirigida a:

Alumnos o profesionales de informática interesados en el contenido del curso.

Temas a desarrollar:

1. Introducción al desarrollo JEE

- a. Aspectos básicos de la arquitectura
- b. Configuración del entorno de desarrollo (Eclipse, Tomcat y HSQLDB)

2. Hibernate

- a. Introducción y primeros pasos
- b. Ingeniería Inversa: de BD a clases Java
- c. Generadores de ID
- d. El API de hibernate: consulta y actualización
- e. Perspectiva Hibernate
- f. Mappings y Asociaciones
- g. Patrón DAO

3. Java Server Faces

- a. Introducción
- b. Modelo de componentes de interfaz de usuario
- c. Modelo de Navegación
- d. Desarrollo y configuración de Managed Beans
- e. Ciclo de Vida
- f. Gestión de Eventos
- g. Conversores
- h. Validadores
- i. Componentes Immediate
- j. Renderizado de errores
- k. Atributos Manejados
- l. Paso de Parámetros
- m. Navegación Dinámica
- n. Enlace por componente
- o. Internacionalización
- p. Diseño de Layouts con Facelets
- q. Componentes personalizados

3. AJAX

- a. Desarrollo de Interfaces Ajax en JSF
- b. Librerías externas: Primefaces

4. Spring

- a. Introducción
- b. Inyección de dependencias
- c. Orientación a Aspectos
- d. Integración JSF-Hibernate-Spring

Otra Información de interés:

Para la realización de los ejercicios prácticos los alumnos podrán instalarse las herramientas necesarias de forma local, para lo cual, en los vídeo tutoriales se explicará de forma práctica cómo realizar esta instalación.

Condiciones generales

La acción formativa cumple las siguientes condiciones generales: http://www.cfp.upv.es/cond_gen?1

Condiciones específicas

Tutorías:

Las consultas de los alumnos a través de foros, correo electrónico, correo interno serán atendidas de lunes a viernes dentro de un plazo no superior a las 48h. Las consultas realizadas durante sábados, domingos y festivos nacionales en España, serán atendidas en un periodo de 48h a partir del siguiente día laborable.

Las consultas realizadas por los alumnos durante el periodo de vacaciones estivales en España (del 1 al 31 de agosto), se atenderán a partir del día 1 de septiembre.

Organizadores:

Responsable de actividad	AGUSTIN ESPINOSA MINGUET
Coordinador	MARIA NIEVES ALFONSO GARCIA

Datos básicos:

Dirección web	http://cursos.dsic.upv.es/online/jee/
Tipo de curso	FORMACIÓN ESPECIFICA
Estado	IMPARTIÉNDOSE
Duración en horas	20 horas a distancia
Créditos ECTS	2

Dónde y Cuándo:

Dónde	INTERNET
Horario	INTERNET
Observaciones al horario	Este es un curso completamente a distancia. No hay ninguna actividad presencial ni horarios preestablecidos. El alumno iniciará el curso al día siguiente de matricularse y deberá completarlo en el número de días indicado en el apartado "Duración".
Lugar de impartición	El curso se realiza totalmente a distancia. El acceso a los materiales y las consultas al profesorado del curso se realizarán mediante la plataforma de tele enseñanza de la UPV. Más información en http://cursos.dsic.upv.es/
Fecha Inicio	14/10/19
Fecha Fin	30/10/20

Datos de matriculación:

Matrícula desde	23/09/19
Matrícula hasta	1/08/20
Inicio de preinscripción	17/09/19
Mínimo de alumnos	1
Máximo de alumnos	100
Precio	119,00 euros
Observaciones al precio	119,00 € - Público en general 99,00 € - Alumni UPV PLUS o AAA UPV 99,00 € - Personal UPV 99,00 € - Colegiados TIC 99,00 € - Alumno UPV

Profesorado:

VALDERAS ARANDA, PEDRO JOSE