CURSO DE JUNIT

OBJETIVOS

Conocer las principales técnicas de testeo unitario en JAVA.

REQUISITOS

Conocimientos de programación en JAVA.

DURACIÓN

20 horas

CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN JUNIT: Conceptos básicos.Fundamentos de las pruebas unitarias. Configuración de JUnit. Pruebas con JUnit EXPLORANDO JUNIT: Explorando el núcleo de JUnit. Pruebas de lanzamiento con corredores de prueba. Composición de pruebas con TestSuite. Recopilación de parámetros con TestResult. Observar los resultados con TestListener. Trabajar con TestCase. Pasando por TestCalculator MUESTREO JUNIT: Introducción al componente del controlador. Prueba de manejo de excepciones. Configuración de un proyecto para la prueba. EXAMEN DE PRUEBAS DE SOFTWARE: Utilidad de las pruebas unitarias. Tipos de pruebas. Determinar cuán buenos son los exámenes. Desarrollo orientado a pruebas. AUTOMATIZACIÓN DE JUNIT: Ventajas de la Automatización. Ejecución de pruebas de Ant. Ejecución de pruebas de Maven. Ejecución de pruebas de Eclipse STUBS: Presentación de Stubs. Practicando una muestra de conexión HTTP. Stubbing los recursos del servidor web. Stubbing la conexión PRUEBAS AISLADAS CON OBJETOS SIMULADOS: Introducción de objetos simulados. Uso de objetos simulados como una técnica de refactorización. Practicando una muestra de conexión HTTP. Utilizar simulacros como caballos de Troya. Decidir cuándo usar objetos simulados. UNIDAD DE PRUEBA DE SERVLETS Y FILTROS: Presentación de la aplicación Administración. Prueba de servlets con objetos simulados. Pruebas de filtros UNIDAD DE PRUEBA JSPS Y TAGLIBS: Prueba de unidad JSP. Prueba de unidad taglibs. APLICACIONES DE BASES DE DATOS DE PRUEBAS UNITARIAS: Prueba de unidad de base de datos. Prueba de lógica de negocio aislada de la base de datos. Prueba de código de persistencia aislada de la base de datos. Escribir pruebas de unidad de integración de base de datos. Ajuste del rendimiento de la construcción . Estrategia general de pruebas de unidades de base de datos. PRUEBAS UNITARIAS DE EJBS: Definición de una aplicación EJB. Unidad de pruebas código JNDI utilizando objetos simulados. Unidad de prueba beans de sesión. Utilizar objetos simulados para probar los beans controlados por mensajes. Uso de objetos simulados para probar los beans de entidad. Elegir la estrategia . correcta de objetos simulados. Uso de pruebas de unidad de integración. Uso de JUnit y llamadas remotas

VENTAJAS CEDECO

1. Solo contamos con los mejores profesores especialistas
2. Asumimos toda la puesta en marcha del curso
3. Realizamos una prueba de nivel a los participantes para formar un grupo más homogéneo
4. Nos involucramos a fondo en el seguimiento del curso.
5. Evaluamos la calidad del curso

FORMACIÓN IN COMPANY

Entendemos la necesidad que tiene tu empresa de ajustar su Plan Formativo tanto en contenidos, como en tiempos, como en presupuesto:

1. Elige el grupo que quieres formar
2. Elige la duración y contenidos del curso
3. Elige el lugar. También podemos llevar nuestros ordenadores
4. Elige las fechas

Un consultor informático te ayudará a poner en marcha el Plan Formativo y a verificar la calidad de la formación.

CURSOS CALENDARIO

Consulta nuestros cursos en abierto
http://www.cedeco.es/cedeco/planformacion/empresas/cursoscalendario/vercalendario.htm

FORMACIÓN ONLINE

Consúltanos en la dirección infoempresas@cedeco.es o llamando al 913 554 482