Desarrollo de Aplicaciones de Flujo de Trabajo con Red Hat JBoss BPM Suite

Código: AD-427

Propuesta de Valor: REDHAT

Duración: 32 Horas

Desarrollo de aplicaciones con flujo de trabajo de Red Hat ® JBoss ® Suite BPM (AD427) es para los desarrolladores y arquitectos que deseen incorporar el flujo de trabajo de procesamiento en las aplicaciones empresariales.

A través de laboratorios prácticos, el estudiante aprenderá la arquitectura y las características de Red Hat JBoss BPM Suite, el modelado de procesos de negocios básico y avanzado (BPMN 2.0) y la integración del flujo de trabajo en aplicaciones Java ™ SE y Java EE. Además de crear aplicaciones de flujo de trabajo, el estudiante aprenderá cómo realizar pruebas unitarias y depurar esas aplicaciones utilizando Red Hat JBoss Developer Studio. Los estudiantes aprenderán cómo implementar un proceso empresarial y monitorear su estado de tiempo de ejecución.

- Arquitectura y características de Red Hat JBoss BPM Suite 6.
- Modelado de procesos de negocio básico y avanzado.
- Integrando el flujo de trabajo en las aplicaciones.
- Prueba y depuración de aplicaciones BPM.
- Monitoreo de procesos BPMS.
- Simulación de procesos.

Más información: AQUÍ

Reserve su plaza: AQUÍ

AUDIENCIA

- Desarrolladores y arquitectos de Java que necesitan aprender a implementar aplicaciones que utilizan el modelado de procesos de negocios, específicamente con Red Hat JBoss BPM Suite 6.

PRE REQUISITOS

- Conocimiento firme de Java, incluidas las herramientas de desarrollo de Java (es decir, Maven y Eclipse a través de Red Hat JBoss Developer Studio).
- Familiaridad con los conceptos generales del flujo de trabajo. No se requiere experiencia en gestión de procesos de negocio (BPM).

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com

OBJETIVOS

- Este curso tiene como objetivo desarrollar las habilidades necesarias para instalar, configurar y administrar Red Hat OpenShift Container Platform para implementar aplicaciones en contenedores que son altamente disponibles, resistentes y escalables. Red Hat OpenShift Container Platform permite un rápido desarrollo e implementación de aplicaciones, así como la portabilidad de una aplicación en todos los entornos. La plataforma también ofrece escalado, administración y mantenimiento de aplicaciones simplificados de aplicaciones adaptadas o nativas de la nube.

CERTIFICACIÓN DISPONIBLE

- Certificado de participación.

CONTENIDO

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com

1. INTRODUCCIÓN A RED HAT JBOSS BPM SUITE

1.1. REVISE LA ARQUITECTURA Y LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE RED HAT JBOSS BPM SUITE

1.2. INSTALE LAS HERRAMIENTAS BPMS, JBOSS DEVELOPER STUDIO, BPMS Y BRMS, Y UNA PRIMERA APLICACIÓN

2. MODELADO BÁSICO DE PROCESOS COMERCIALES

2.1. CREE MODELOS DE PROCESOS COMERCIALES UTILIZANDO LAS HERRAMIENTAS EN JBDS

3. INTEGRACIÓN E IMPLEMENTACIÓN DE APLICACIONES BPMS

3.1. CREE UNA APLICACIÓN QUE UTILICE UN PROCESO EMPRESARIAL

3.2. IMPLEMENTE LA APLICACIÓN EN EL SERVIDOR BPMS

4. PROBAR Y DEPURAR APLICACIONES BPMS

4.1. CREE UNA PRUEBA UNITARIA PARA UNA APLICACIÓN BPMS

4.2. DEPURA LA APLICACIÓN EN JBOSS DEVELOPER STUDIO

5. MODELADO AVANZADO DE PROCESOS COMERCIALES

5.1. CREE PROCESOS COMERCIALES MÁS COMPLEJOS

6. MONITOREAR BPMS

6.1. UTILICE EL GENERADOR DE PANELES PARA SUPERVISAR Y CONTROLAR LOS PROCESOS

7. SIMULACIÓN DE PROCESOS

7.1. UTILICE LA EXTENSIÓN DEL MOTOR DE SIMULACIÓN PARA SIMULAR UN PROCESO EMPRESARIAL

BENEFICIOS

Los estudiantes deben poder demostrar las siguientes habilidades:

- Diseñe diagramas BPMN con JBoss Developer Studio.
- Integre procesos BPMN con aplicaciones Java o Java EE.
- Depurar procesos BPMN.
- Manejar tareas humanas y flujos de excepciones en un proceso BPMN.
- Monitorear, simular y optimizar la ejecución del proceso BPMN.

Cognos tiene un único cronograma virtual para todos los países de habla Hispana. Los cursos presenciales están disponibles a través de los centros franquiciados.
Copyright © Cognos 2020 Todos los derechos reservados.
Nuestro sitio: https://cognos-capacitacion.com