

Desarrollar soluciones de proceso e integración de negocio utilizando Microsoft BizTalk Server 2006

Este curso de ofrece las nociones y técnicas para integrar de manera eficaz y efectiva sistemas, empleados y proveedores a través de orquestación de una manera altamente flexible y automatizada

Objetivos

Ofrecer a los alumnos los conocimientos necesarios para que sean capaces de:

- ▶ Describir la arquitectura de procesado de mensajes y el entorno de desarrollo ofrecidos por BizTalk Server 2006
- ▶ Crear esquemas XML
- ▶ Crear un mapa BizTalk y utilizar fragmentos de código (functoids) para manipular datos en un mapa
- ▶ Distribuir un proyecto BizTalk y ver los ensamblados distribuidos
- ▶ Encaminar mensajes a partir del contenido del mensaje recibido
- ▶ Configurar adaptadores comunes para habilitar la integración BizTalk
- ▶ Crear una orquestación para representar un proceso de negocio
- ▶ Utilizar diagramas de orquestación para definir un proceso de negocio detallado
- ▶ Configurar una orquestación para procesado de negocio transaccional
- ▶ Crear, distribuir y administrar una aplicación BizTalk
- ▶ Configurar BizTalk para consumir y publicar Servicios Web
- ▶ Configurar reglas de negocio y realizar llamadas a una regla de negocio desde dentro de la orquestación
- ▶ Habilitar las funciones de monitorización de actividad de negocio (BAM) para usuarios de negocio
- ▶ Integrar a los proveedores de servicio en un proceso de negocio

Perfil del alumno

- ▶ 1-2 años de experiencia desarrollando aplicaciones distribuidas
- ▶ Conocimiento de los conceptos y la tecnología de Microsoft .NET Framework
- ▶ Experiencia con Microsoft Visual Studio 2005
- ▶ Trabajo con Microsoft SQL Server
- ▶ Trabajo con XML
- ▶ No es necesaria experiencia previa en BizTalk

Temario

1. Introducción a BizTalk Server 2006

- ▶ ¿Qué es BizTalk Server 2006?
- ▶ ¿Qué es nuevo en BizTalk Server 2006?
- ▶ El entorno de desarrollo BizTalk Server

2. Crear esquemas
 - ▶ Introducción a los esquemas BizTalk
 - ▶ Crear esquemas XML y al air
3. Crear mapas
 - ▶ Crear un mapa BizTalk
 - ▶ Configurar functoids básicos
 - ▶ Configurar functoids avanzados
4. Distribuir un proyecto BizTalk
 - ▶ Introducción a la distribución
 - ▶ Distribuir un ensamblado
5. Encaminar mensajes BizTalk
 - ▶ Introducción al encaminamiento de mensajes
 - ▶ Configurar el encaminamiento de mensajes
 - ▶ Vigilar la actividad del mensaje
6. Crear pipelines
 - ▶ Introducción a los Pipelines
 - ▶ Construir un Pipeline
7. Integrar con Adaptadores
 - ▶ Introducción a los adaptadores BizTalk
 - ▶ Configurar un adaptador BizTalk
8. Crear una orquestación BizTalk
 - ▶ Introducción a la orquestación BizTalk
 - ▶ Construir una orquestación
 - ▶ Monitorizar orquestaciones
9. Automatizar procesos de negocio
 - ▶ Controlar el flujo de una orquestación
 - ▶ Configurar orquestaciones
10. Crear procesos de negocio transaccionales
 - ▶ Introducción a las transacciones
 - ▶ Configurar transacciones
11. Distribuir y administrar aplicaciones BizTalk
 - ▶ Introducción a las aplicaciones BizTalk
 - ▶ Distribuir una aplicación
12. Integración con Servicios Web
 - ▶ Introducción a la integración con Servicios Web
 - ▶ Consumir un Servicio Web
 - ▶ Publicar una orquestación como un Servicio Web

13. Integrar reglas de negocio

- ▶ Introducción a las reglas de negocio
- ▶ Integrar reglas de negocio

14. Monitorizar la actividad del negocio

- ▶ Introducción a la monitorización de la actividad del negocio
- ▶ Habilitar la monitorización de la actividad del negocio

15. Integración con proveedores de servicio

- ▶ Habilitar la integración con proveedores de servicio