

L'intégration d'applications d'entreprises: l'échange de données (JINTEGFR, 4 jours)

Description

Dans notre monde moderne, tout est interconnecté et aucune donnée n'est une île. Ce cours certifié SETC introduit les programmeurs à l'intégration des applications d'entreprises et à l'échange entre entreprises: B2B -- business to business. En commençant par les concepts de base, les participants acquerront premièrement les connaissances pratiques nécessaires à l'utilisation efficace de XML, DTD ainsi que des schémas. Par la suite, ils écriront des connecteurs (Enterprise Java Connectors) qui permettront de relier les systèmes plus anciens existants avec les serveurs d'application modernes. Les outils permettant de faciliter la construction, le débogage ainsi que le déploiement des applications intégrées sont également couverts par ce cours. Après avoir suivi ce cours, les participants vont avoir créé et déployé une application moderne qui tire avantage des outils et techniques modernes pour l'échange des données.

Tarifs

- Tarification: \$3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Intégration des applications d'entreprise

Aperçu du processus

Le besoin d'intégration des applications d'entreprise

Intégration commerciale B2B

Le rôle de XML

Le rôle de XSL

Services Web XML

Connecteurs JEE

Passerelles

Le serveur d'intégration

Définitions et transformations de documents

Aperçu de l'intégration des applications

Conception de schémas XML

Conception de DTD

Définition des transformations de données : XSL et XQuery

Utilisation des beans XML

Utilisation du langage de formatage des messages

Transformations de fichiers plats : CSV, EDIFACT, TSV, positionnel, etc.

Langage de description des services Web (WSDL)

Fonctions XML spécifiques au serveur

Aperçu des composants XML

Analyseur rapide

Registre XML

Correspondance de motifs XPath

Éditeurs XML

Services Web

Aperçu des services Web

SOAP, WSDL et UDDI

Architecture des services Web

Outils et utilitaires

Création de services Web avec Java

Création de services Web avec des beans de session sans état

Création de services Web avec l'IDE

Meilleures pratiques en matière de services Web

Flux de travail

Aperçu du flux de travail

Types de nœuds

Modèles d'événements

Interactions avec les utilisateurs

Flux de travail parallèles

Intégration des applications existantes avec les connecteurs JEE

Architecture des connecteurs JEE

Architecture des connecteurs Java

L'architecture des connecteurs JEE et l'entreprise

Systèmes d'information d'entreprise (SIE)

Applications B2B

L'ACJ

Travailler avec des adaptateurs de ressources

Créer des adaptateurs de ressources

Applications clientes

Connecteurs tiers

Mise en œuvre de la sécurité

Mise en œuvre des transactions

Configuration de Web Logic JEE-CA

Packaging et déploiement des connecteurs

Connecteurs et passerelles

Connecteur Java SAP (jCo)

jCOM Pont Java/COM

Le connecteur Tuxedo

Utilisation de RMI-IIOP

Mise en œuvre de l'intégration des applications

Vue d'ensemble de l'intégration

Le paradigme producteur-consommateur

Console de conception de l'intégration des applications

Vues d'applications personnalisées

Contrôles des vues d'application

Messages XML

Interactions B2B

Vue d'ensemble des interactions B2B

Définition des partenaires commerciaux

Gestion des liens

Certificats de partenaires commerciaux

ebXML et RosettaNet

Outils et utilitaires

Débogage de

À propos de l'administration du serveur

À propos de l'administration de l'intégration

JMX

ANT

Déploiement

Aperçu du déploiement

JEE Builder : Assemblage et déploiement

Tâches de script

Archives d'entreprise

Déploiement automatique