

Développement professionnel d'applications BizTalk (BTPRODEVFR, 4 jours)

Description

Ce cours certifié SETC entraîne les participants dans une exploration détaillée de la discipline du développement BizTalk. Débutant avec les notions de base de XML, les participants apprendront comment construire des solutions de messagerie de plus en plus complexes utilisant le routage basé sur le contenu, les cartes et schémas personnalisés ainsi que les orchestrations. Finalement, les participants créeront une solution de messagerie BizTalk qui utilisera plusieurs des multiples fonctionnalités de BizTalk.

Tarifs

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

Plan de cours

Principes fondamentaux de BizTalk

Le besoin de XML

Aperçu de la technologie XML : Xml, Xsl, schémas, DTDs et Xslt

Le rôle de XML dans l'intégration d'entreprise

Le défi de l'EAI

Les composants d'une application BizTalk

Le cycle de vie de la messagerie

La nécessité des règles métier

Autres composants de BizTalk : Hat, Hws, Bas et Bam

Assemblages .NET : Le GAC

Notions de base sur XML

La recommandation du W3C

Composants de langage : Éléments, attributs et autres

Le prologue de document

Le document XML bien formé

L'élément racine

Balises d'ouverture et de fermeture

Structure du document

Attributs

Validation structurelle : DTD et schémas

Schémas XML

L'objectif des schémas XML

Le schéma en tant que document XML

Comparaison entre les schémas XML et les DTD

Création d'éléments

Créer des attributs

Définir la structure du document XML

Lier le document XML à un schéma

Créer et tester un schéma avec BizTalk Editor

Maîtrise de XSL

Le modèle Mvc : Séparation des données et de l'interface

Appliquer des modèles XSL

Autres balises

Le but de XSL

Comment fonctionne le moteur XSL

Appeler la composante Xslt de l'analyseur syntaxique

Le document XSL en tant que document XML

Comprendre le Xpath

Structure du document XSL

Naviguer dans le document XSL

Créer des modèles XSL

Artéfacts BizTalk : Schémas.

Créer un schéma avec BizTalk Editor

Propriétés et champs distincts

Création d'un schéma de fichier plat

Traitement des fichiers volumineux

Création d'une carte avec BizTalk Mapper

Utilisation de functoïdes : De base à avancé

Scripting Functoids

Notes de production

Messagerie BizTalk

Le cycle de vie de la messagerie

Ports de réception physiques et emplacements de réception

Ports d'émission physiques et groupes de ports d'émission

Mise en œuvre des pipelines

Mise en œuvre du routage basé sur le contenu

Suivi d'un message : Utilisation de Hat

Notes de production

Pipelines

Le cycle de vie de la messagerie : Le besoin de pipelines

Pipeline de réception

Pipeline d'envoi

Création de composants de pipeline personnalisés

Création de composants de support personnalisés pour un pipeline

Notes de production

Bases de l'orchestration

Le cycle de vie de la messagerie : Utilisation de 1 Orchestration

Ports logiques et leurs messages

Modélisation du processus métier

Envoi et réception de données

Formes de base

Formes avancées

Relier l'Orchestration avec le monde extérieur : Déploiement

Débogage des orchestrations

Notes de production

Essentiels de l'orchestration

Le cycle de vie de la messagerie : Utilisation de plusieurs orchestrations

Notes de production

Définition des paramètres d'orchestration

Utilisation des ensembles de corrélation

Mise en œuvre des transactions et des compensateurs

Mise en œuvre des exceptions

Appeler des assemblages .NET

Appel programmé des orchestrations

Intégration des règles métier

Surveillance des orchestrations

Services Web -----

Présentation des services Web XML

Création d'un service Web

Consommer un service Web

Appel d'un service Web à partir d'une orchestration

Publication de composants BizTalk à l'aide de services Web

Appel programmé d'une orchestration de services Web