

Formation BizTalk: Configuration et réglage avancés (BTADMAFR, 3 jours)

Description

Le cours Formation BizTalk : Configuration et réglage avancés offre une vue d'ensemble du fonctionnement de BizTalk. En commençant par XML et sa relation avec BizTalk, le cours passe à l'architecture de BizTalk. La formation inclut les schémas, les cartes, les pipelines, les assemblages et les orchestrations. Les participants mettent en œuvre des scénarios complets de routage de messages qui utilisent le routage basé sur le contenu, les cartes et transformations personnalisées et les orchestrations personnalisées. Le cours aborde tous les aspects d'une implémentation BizTalk, y compris les services Web et les adaptateurs. Le cours se termine par une exploration approfondie du déploiement des applications BizTalk et de l'optimisation des performances.

Tarifs

- Tarification: \$3,350/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Environnement BizTalk Server Enterprise

Cette rubrique fournit un aperçu complet de BizTalk dans un environnement d'entreprise.

Configuration des composants

Comprendre les espaces de noms et les assemblages dans un environnement BizTalk

Comprendre les éléments essentiels de BizTalk Packaging : Composants et assemblages BizTalk

Exploration des techniques de déploiement d'assemblages

À propos de la gestion des changements et du contrôle des versions

Déploiement des artefacts de BizTalk Server sur un serveur BizTalk

Assurer un contrôle correct des versions dans un environnement BizTalk

Comment déployer des artefacts modifiés dans un environnement de production ?

Comprendre les composants de BizTalk

Comprendre le XML et les espaces de noms

Travailler avec les schémas de BizTalk Server

Travailler avec BizTalk Maps

Travailler avec des ports physiques

Configurer et travailler avec des filtres

Mise en œuvre du routage basé sur le contenu

Considérations sur les performances

Intégration des processus Biztalk

Le besoin d'orchestrations

À propos de BizTalk Orchestrations

Connexion des ports logiques aux ports physiques

Utilisation des services Web

Que sont les ensembles de corrélation ?

À propos de Service Broker

À propos de Notification Services

Utilisation des services Web

Architecture des services Web XML

Création d'un service Web

Appeler des services Web à partir de BizTalk

Exposer une orchestration comme un service Web

Configuration et déploiement : Sujets préparatoires

Configuration de l'application

À propos des certificats et des clés

À propos du Global Assembly Cache (GAC)

Déploiement d'une assemblée nommée forte au GAC

Considérations sur la sécurité du déploiement

Exécution d'un déploiement

Les artefacts BizTalk : Ce qui est déployé et où

Déploiement de BizTalk basé sur des outils

Création d'un fichier MSI

Déploiement de BizTalk basé sur WMI / PowerShell

Déploiement des services Web

Autres considérations relatives au déploiement

Sauvegarde et récupération

Sauvegarde et récupération des serveurs Windows

Sauvegarde et récupération de SQL Server

ESSO Backup and Recovery

Sauvegarde et récupération du serveur SharePoint Portal

Autres considérations essentielles en matière de sauvegarde et de récupération

Optimisation avancée des performances

Meilleures pratiques pour la performance

Vérifications de base pour l'optimisation des performances : Agents, services et autres considérations

Garantir les performances du système d'exploitation

Garantir les performances du réseau

Assurer la performance des bases de données

Assurer les performances de BizTalk Messaging

Assurer la performance des pipelines BizTalk

Assurer la performance des orchestrations BizTalk

Garantir les performances de WCF

Autres considérations

Dépannage

Installation

Schémas et cartes

Messagerie

Orchestrations

Pipelines

Assemblages et déploiement

Services Web

Notes essentielles de production