

Formation Visual Studio 2008 - Développer des applications distribuées Windows Communication Foundation (WCF)



Apparues il y a quelques années, les architectures distribuées, également appelées SOA (applications orientées services), font l'objet d'un intérêt croissant de la part des éditeurs et des entreprises, notamment au regard de leurs apports en termes de flexibilité et de réactivité du SI. Le nouveau Framework .Net 3.5 met l'accent sur la simplification d'utilisation de ses briques, donc sur la rapidité de mise en oeuvre et l'implémentation de solutions distribuées

Objectifs

- Savoir comment créer un service WCF
- Acquérir les compétences nécessaires au déploiement de service WCF
- Être en mesure de configurer et de sécuriser des services WCF
- Comprendre comment mettre en oeuvre un service WCF transactionnel

Public concerné

- Développeurs . Net expérimentés

Pré requis

- Maîtrise de la programmation orientée objet, des Services Web et de C# ou VB .Net

Une formation de 3 jours

Caractéristiques	Paris
Tarif : 1515 € HT par personne	26/04/2011
Numéro de formateur : 11753687675	27/06/2011
Nombre d'heures : 21	26/09/2011
Référence : MS6461	12/12/2011
Contact : Patrick LE GOFF	
Telephone : 01.76.60.66.10	
Email : contact@kaptive.com	

Description des modules

num	Module
1	Introduction à Windows Communication Foundation
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Architecture d'applications SOA pour WCF - Introduction à l'architecture de WCF - Création de service WCF avec Visual Studio 2008 - Consommation de service WCF avec Visual Studio 2008
2	Configurer et héberger des services WCF
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Programmation d'une application hôte de service WCF - Définition et paramètres de service en utilisant un fichier externe de configuration - Déploiement de service
3	Définir les points d'entrée et comportement
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Exposer plusieurs points d'entrée d'un service WCF - Ajouter des comportements à un service et à un point d'entrée
4	Débugger et diagnostiquer des problèmes
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Message de log - Traçage d'activités
5	Implémenter et concevoir des contrats
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Design de contrat de service WCF - Définition d'opérations pour un service - Définition des data dans un contrat
6	Gérer les erreurs
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Service level fault - Définition des "fault information" dans un contrat de service - Renvoi des exceptions de service au client
7	Améliorer la qualité des services WCF
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Manager les instances des services WCF - Les accès concurrents - Améliorer les performances des services WCF
8	Implémenter la sécurité WCF
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction sur la sécurité dans WCF - Les exigences de sécurité s'appliquant au Biding - Travailler avec les informations de sécurité
9	Implémenter les transactions
Détails	<ul style="list-style-type: none"> - Introduction sur les transactions - Création d'opérations transactionnelles pour les services - Mettre en place un flux de transactions du client vers le service