

Formation Visual Studio 2005 - Concevoir et implémenter des services Web et des applications distribuées



Les participants à ce stage apprendront à développer des services Web avec XML pour les intégrer à leurs applications. Ils concevront des architectures d'applications basées sur le Web. Destiné aux développeurs expérimentés, ce programme apporte un complément idéal aux compétences traditionnelles d'un développeur Web

Objectifs

- Comprendre comment les services Web peuvent être utilisés dans la conception et l'implémentation d'applications distribuées
- Comprendre l'architecture d'une solution basée sur les services Web
- Savoir développer des services Web
- Être en mesure de publier et déployer des services Web
- Apprendre à sécuriser des services Web

Public concerné

- Développeurs expérimentés ayant des connaissances en développement d'applications à base de composants.

Pré requis

- Connaître le langage XML
- Stage MS881 : "Visual Studio 2005 - Prendre en main le framework .Net 2.0" ou connaissances équivalentes

Une formation de 5 jours

Caractéristiques
Tarif : 2250 € HT par personne
Numéro de formateur : 11753687675
Nombre d'heures : 35
Référence : MS872
Contact : Patrick LE GOFF
Telephone : 01.76.60.66.10
Email : contact@kaptive.com

Description des modules

num	Module
1	Construction et utilisation d'un service Web XML simple
Détails	- Contexte technique des services Web - Composants des services Web : WSDL, SOAP et UDDI
2	Configuration et personnalisation d'un service Web
Détails	- Sérialisation XML - Comment utiliser des types de données complexes dans des services Web - Comment employer des attributs pour contrôler la sérialisation - Comment utiliser des attributs de configuration de service - Fichiers de configuration
3	Appel de méthodes Web de façon asynchrone
Détails	- La nécessité d'appels asynchrones - Options des appels asynchrones - Méthodes à sens unique
4	Construire des serveurs et clients de Remoting
Détails	- Contexte technique du Remoting - Les serveurs et clients de Remoting
5	Création et sérialisation de types de Remoting
Détails	- Marshaling par référence - Marshaling par valeur - Les classes génériques
6	Les opérations asynchrones en Remoting
Détails	- Les méthodes asynchrones - Options des appels asynchrones - Méthode à sens unique
7	Manager le cycle de vie des objets de Remoting
Détails	- Cycle de vie des objets - Les options de désactivation - Gestion des exceptions
8	Envoi et réception de messages à l'aide de Message Queuing
Détails	- Présentation de Message Queuing - Création et envoi de messages - Réception de message et envoi de réponse - Utilisation de IIS Message Queuing
9	Création et utilisation du service de composants
Détails	- COM+ Services - Implémentation d'un service de composants - Enregistrement d'un service de composants - Instanciation d'un service de composants
10	Mise en oeuvre d'une stratégie et d'une sécurité WSE 3.0
Détails	- Qu'est-ce que la sécurité WSE 3.0 ? - Mise en oeuvre des stratégies WSE 3.0
11	Mise en oeuvre des assertions de stratégie personnalisées WSE 3.0
Détails	- Qu'est-ce qu'une assertion de stratégie personnalisée WSE 3.0 ?

- Application d'assertions de stratégie personnalisées

12 **Gestion de grands transferts de données en utilisant WSE 3.0**

Détails - Qu'est-ce que MTOM (Message Transmission Optimization Mechanism) ?
- Comment utiliser MTOM avec WSE 3.0 ?

13 **Mise en oeuvre de la messagerie SOAP WSE 3.0**

Détails - Qu'est-ce que la messagerie SOAP ?
- Envoi et réception de messages SOAP
- Messagerie HTTP et TCP

14 **Mise en oeuvre des extensions et des en-têtes SOAP**

Détails - Qu'est-ce qu'un en-tête SOAP ?
- Qu'est-ce qu'une extension SOAP ?

15 **Mise en pratique du routage WSE 3.0**

Détails - Qu'est-ce que le routage ?
- Mise en pratique du routage WSE 3.0