

Techniques de Développement avec le Framework .NET 2 - Foundations

Objectifs

- développer des applications .NET en utilisant les bonnes pratiques de programmation (types, collections, threads, sérialisation...)

Profil Stagiaire(s)

développeurs d'applications maîtrisant les langages VB .NET ou C#

Pré-requis

savoir développer des applications avec Visual Studio, en VB .NET ou en C#

Profil Animateur(s)

consultant certifié Microsoft (MCT)

PROGRAMME

► Implémenter des types et interfaces systèmes

Présentation des types de base du système
 Implémentation des types spéciaux (generics, nullable, exception classes et attributs)
 Implémentation des interfaces (comparaison, IConvertible, ICloneable...)

► Implémenter des collections et des types génériques

Présentation des collections et des interfaces correspondantes
 Implémentation des différentes classes du framework (generic list types, collections, dictionary types, linked-list types, specialized string, named collection classes)

► Configurer et installer des assemblies

Utilisation des assemblies
 Partage d'assemblies au moyen du Global Assembly Cache
 Installation d'assemblies au moyen des classes d'installation
 Installation d'assemblies avec les classes de configuration
 Optimisation des tâches d'installation

► Superviser et déboguer les applications

Administration du journal des événements et des processus applicatifs
 Gestion des performances d'une application
 Débogage d'applications
 Traçage de l'activité d'une application
 Intégration d'informations de supervision et d'événements

► Traiter les fichiers

Gestion du système de fichiers
 Utilisation des flux binaires
 Compression et protection de flux
 Gestion des données de l'application
 Manipulation de chaînes de caractères
 Utilisation des expressions régulières

► Sérialiser des données

Sérialisation de données binaires et formats SOAP
 Sérialisation de données en XML
 Création de classes de sérialisation

► Implémenter des "Delegates" et des événements

Interaction entre composants avec les Delegates
 Contrôle des interactions entre composants avec les événements

COMPETENCES VISEES

Développer des applications basées sur les types et les collections systèmes

Implémenter des interfaces

Intégrer des fonctionnalités de configuration, de diagnostic, de supervision et d'installation

Implémenter la sérialisation et des fonctions d'entrée/sortie

Contact

Catherine ROY
 01 44 94 14 90
 croy@demos.fr

Où et quand ?

- 7 - 9 avril 2010: Paris
- 26 - 28 mai 2010: Paris
- 7 - 9 juillet 2010: Paris
- 22 - 24 septembre 2010: Paris
- 25 - 27 octobre 2010: Paris



Techniques de Développement avec le Framework .NET 2 - Foundations

