

Formation Visual Studio 2008 - Programmation avec le framework .Net



Si, dans sa version 3.5, le Framework apporte certaines nouveautés telles que la pagination dans ADO.Net, c'est sur le champ des performances que les améliorations sont conséquentes avec notamment une optimisation de certains effets de Windows Presentation Foundation (WPF) telles que les ombres, mais aussi les performances générales. Les participants à cette formation de 5 jours apprendront à utiliser le framework pour développer des applications

Objectifs

- Apprendre à créer des applications basées sur le Framework 3.5
- Être en mesure de gérer les processus de développement des logiciels
- Comprendre comment créer des classes dans Visual Studio 2008
- Savoir développer, tester, déboguer, configurer et déployer des applications
- Découvrir les nouvelles possibilités offertes par LINQ (LINQ To XML, LINQ To Entities, LINQ To Objects...)
- Acquérir les compétences nécessaires pour assurer la sécurité des applications .Net

Public concerné

- Développeurs
- Programmeurs

Pré requis

- Avoir suivi la formation : "Visual Studio 2008 - Introduction à la programmation orientée objet" (MS6367) ou connaissances équivalentes
- Une expérience dans le développement d'applications dans un environnement orienté objet avec Visual C
- , Visual Bas

Une formation de 5 jours

| Caractéristiques | Paris |
|---|-------------------|
| Tarif : 2350 € HT par personne | 18/04/2011 |
| Numéro de formateur : 11753687675 | 20/06/2011 |
| Nombre d'heures : 35 | 03/10/2011 |
| Référence : MS6368 | 28/11/2011 |
| Contact : Patrick LE GOFF | |
| Telephone : 01.76.60.66.10 | |
| Email : contact@kaptive.com | |

Description des modules

| num | Module |
|----------------|--|
| 1 | Conception et développement logiciel dans Visual Studio 2008 |
| Détails | <ul style="list-style-type: none"> - Introduction à la conception et au développement logiciel - Introduction aux cadres et aux méthodologies de développement logiciel - Introduction aux applications Microsoft .Net framework - Développement d'applications N-Tiers |
| 2 | Programmation Orientée Objet dans Visual Studio 2008 |
| Détails | <ul style="list-style-type: none"> - Les concepts de la programmation Orientée Objet - Définir une classe - Créer une instance de classe - Introduction à l'héritage - Définir et mettre en oeuvre des interfaces - Créer et utiliser des délégués et des évènements |
| 3 | Validation des données |
| Détails | <ul style="list-style-type: none"> - Introduction à la validation de données - Valider des formulaires d'applications Windows - Valider des applications ASP .Net |
| 4 | Débugger et tracer des applications .Net |
| Détails | <ul style="list-style-type: none"> - Activer les traces d'une application - Debuguer une application |
| 5 | Surveiller et enregistrer les événements d'une application .Net framework |
| Détails | <ul style="list-style-type: none"> - Introduction à l'instrumentation - Journaux d'évènements |
| 6 | Tester les applications Microsoft .Net Framework |
| Détails | <ul style="list-style-type: none"> - Introduction aux tests logiciels - Utiliser les outils de test Visual Studio 2008 |
| 7 | Utiliser LINQ |
| Détails | <ul style="list-style-type: none"> - Les nouveautés de VB .Net et de C - Introduction à LINQ - Les différents fournisseurs de données LINQ |
| 8 | Accès aux données avec LINQ |
| Détails | <ul style="list-style-type: none"> - LINQ vers XML - LINQ vers les entités - LINQ vers SQL |
| 9 | Mettre en oeuvre la sécurité dans les applications .Net |
| Détails | <ul style="list-style-type: none"> - Vue d'ensemble de la sécurité - Mettre en oeuvre la sécurité d'accès du code - Mettre en oeuvre la sécurité basée sur les rôles - Utiliser les services de cryptographie |
| 10 | Programmation réseaux |
| Détails | <ul style="list-style-type: none"> - Introduction à la programmation réseaux - Paramètres d'identité - Envoi de mails |
| 11 | Créer des applications distribuées |

- Détails** - Introduction aux applications distribuées
- Créer et utiliser des services web XML
- Construire des clients et des services Windows Communication Foundation (WCF)

12 Configurer des applications .Net framework

- Détails** - Introduction à la configuration d'applications
- Utiliser des fichiers de configuration .Net

13 Déployer des applications .Net framework

- Détails** - Introduction aux assemblées
- Vue d'ensemble de MSBuild
- Déployer des applications .Net framework en utilisant ClickOnce
- Déployer des applications .Net framework en utilisant Windows Installer

14 Applications Windows Presentation Foundation (WPF)

- Détails** - Introduction à Windows Presentation Foundation
- Introduction au XAML
- Programmer des applications Windows Presentation Foundation