SETC Training Corporate Logo

Vers la maîtrise de la programmation orientée objets pour VB .NET (NFIVBFR, 4 jours)

Description

Ce cours certifié SERC introduit les programmeurs aux notions essentielles du design et de l'implémentation utilisant la méthodologie de l'orienté objet utilisant VB .NET. Le cours débute par une brève revue des éléments fondamentaux du langage VB .NET et est suivi par une introduction au monde de la programmation orientée objet. Le cours se poursuit avec une introduction aux techniques de design qui sont associées avec une approche orientée objet. Le focus est alors réorienté vers l'implémentation et le développement de classes utilisant VB .NET. Les objets, l'héritage, le polymorphisme, les classes abstraites, les constructeurs ainsi que les destructeurs sont traités en détails. Le cours se termine avec une étude détaillée des classes de collection, des génériques, des fichiers et des flux ainsi que de la sérialisation et de la sécurité.

Tarifs

- Tarification: $3,750/person
- Rabais de 10% lorsque vous inscrivez 3 personnes.

Plan de cours

Le cadre .NET

Versions et capacités de .NET Framework

Anatomie d'une application .NET : Des données à l'interface graphique

Exploration des assemblages et des espaces de noms

Pourquoi la programmation orientée objet est essentielle à vos efforts !

L'environnement Visual Studio .NET

La réponse .NET

Déboguer

Le processus unifié de Rational

Aperçu de RUP

Inception

Elaboration

Construction

Transition

A propos des exigences fonctionnelles

À propos des exigences non fonctionnelles

Création de classes

Utilisation des classes

Créer des classes

Propriétés des classes

Méthodes des objets

Constructeurs

Destructeurs

Données statiques

Aperçu des performances

Héritage et polymorphisme

Héritage

Héritage et constructeurs

Polymorphisme

Fonctions et classes abstraites

Travailler avec des interfaces
Travailler avec des objets
Opérateurs d'objets
Reflection
Traitement des exceptions
Utilisation des génériques
À propos de la sérialisation
Fichier IO
Surcharge des opérateurs
Construction d'une couche d'accès aux données
Présentation d'ADO .NET
Établissement d'une connexion à une base de données
Utilisation de SqlDataReader pour l'accès connecté
Fournir des données côté client à l'aide de DataSet
Mise à jour de la base de données
Aperçu de LINQ for SQL
À propos de l'utilisation du MEL
Construire une interface graphique
Choisir un type d'interface : Windows ou Web ?
Créer le formulaire Web
Ajouter des contrôles de base
Implémentation du comportement avec les gestionnaires d'événements
Validation des données
Utilisation des pages maîtres
Utilisation des thèmes
À propos de la gestion des états
Note sur ASP.NET MVC
Services Web XML
Architecture des services Web XML
Création d'un service Web
Création d'un client de service Web
À propos de l'harmonisation des objets du service au client
Déploiement
À propos des fichiers de configuration de l'application
DLL privées et publiques
Création d'un paquet MSI
Déploiement de l'application