

Formation Visual Studio 2010 - Développer des applications Web ASP .Net



Lors de son arrivée, le Framework .Net 4 a apporté bon nombre de nouveautés qui visaient à simplifier le travail des développeurs, comme par exemple la gestion du routage natif, qui permet de disposer d'URL simple et descriptives, ce qui ne peut être que favorable au référencement naturel ou encore la compatibilité avec les dernières versions des navigateurs comme Google Chrome

Objectifs

- Apprendre à développer une application Web
- Maîtriser la technologie ASP .Net 4
- Être en mesure d'ajouter des contrôles de saisie en utilisant des expressions
- Apprendre à intégrer des scripts Ajax dans les WebForms
- Comprendre comment utiliser ADO .Net, LINQ et ASP .Net Dynamic Data pour accéder aux données

Public concerné

- Développeurs Web

Prérequis

- Expérience de programmation en Visual Basic .Net ou Visual C
- Avoir suivi la formation Visual Studio 2008 - Programmation avec le Framework .Net (MS6368) ou Visual Studio 2010 - Programmation C
- avec Microsoft .Net Framework 4 (MS885) ou disposer de

Une formation de 5 jours

Caractéristiques

Tarif : 2590 euros HT par personne
Numéro de formateur : 11754730575
Nombre d'heures : 35
Référence : MS887
Contact : Jean JUILLET
Telephone : 01.42.62.91.86
Email : contact@kaptive.com

Paris

24/02/2014
12/05/2014
30/06/2014
08/09/2014
03/11/2014

Lyon

17/03/2014
16/06/2014
27/10/2014

Description des modules

Explorer les applications Web ASP .Net dans Visual Studio 2010

- Introduction au Framework .Net
- Vue d'ensemble d'ASP .Net

Créer des applications Web en utilisant Visual Studio 2010 et Microsoft .Net

- Choisir un langage de programmation
- Vue d'ensemble de Visual Studio 2010
- Créer une application Web simple

Créer un formulaire Web ASP .Net

- Créer un formulaire Web
- Ajouter et configurer les contrôles serveurs dans un formulaire Web

Ajouter des fonctionnalités dans un formulaire Web ASP .Net

- Travailler avec les fichiers code-behind
- Prendre en main les événements des contrôles serveurs
- Créer des classes et des composants en utilisant Visual Studio 2010
- Prendre en main les événements de page

Mettre en oeuvre les pages maîtres et les contrôles utilisateurs

- Créer des pages maîtres
- Ajouter des contrôles utilisateur dans un formulaire Web ASP .Net

Valider les saisies utilisateur

- Vue d'ensemble de la validation des saisies utilisateur
- Les contrôles de validation ASP .Net
- Validation des formulaires Web

Dépanner des applications Web ASP .Net

- Déboguer ASP .Net
- Traçage en ASP .Net

Gérer les données dans une application Web Microsoft ASP .Net 4.0

- Vue d'ensemble d'ADO .Net
- Connecter une base de données
- Gérer les données

Gérer les tâches d'accès aux données en utilisant LINQ

- Vue d'ensemble de LINQ
- Gérer des données XML en utilisant LINQ to XML
- Gérer les données SQL en utilisant LINQ to SQL et LINQ to Entities

Gérer les données en utilisant Microsoft ASP .Net Dynamic Data

- Vue d'ensemble d'ASP .Net Dynamic Data
- Appliquer ASP .Net Dynamic Data
- Personnaliser les applications ASP .Net Dynamic Data

Créer une application Web Microsoft ASP .Net supportant Ajax

- Introduction à Ajax
- Créer une application ASP .Net Ajax en utilisant les fonctionnalités d'Ajax pour ASP .Net
- Extension d'une application Web ASP .Net en utilisant l'Ajax Control Toolkit

Utiliser les services Windows Communication Foundation

- Vue d'ensemble des services Windows Communication Foundation
- Appeler les services Windows Communication Foundation

- Travailler avec les services de données WCF

Gérer l'état des applications Web

- Gestion d'état
- Profils ASP .Net
- Le cache ASP .Net

Configurer et déployer une application Web ASP .Net

- Configurer une application Web ASP .Net
- Déployer une application Web ASP .Net

Sécuriser une application Web ASP .Net

- Vue d'ensemble de la sécurité des applications Web
- Configurer l'authentification et les autorisations
- Programmer Authentification et Autorisation

Mise en oeuvre avancée des technologies supportées par Microsoft Visual Studio 2010 pour le développement Web

- Travailler avec le Framework ASP .Net MVC 2
- Travailler avec Silverlight 4