

VISUAL STUDIO 2012

Développer des applications Web ASP .NET MVC

Référence : IDLVISPROG

PLAN DE COURS

Objectifs : Développer des applications Web ASP.NetMVC Visual Studio 2012, les tester et déboguer. Gérer les interactions utilisateurs, les mises à jour des modèles et sélectionner et retourner les vues. Créer des applications résistant aux attaques malicieuses et assurant le maintien des informations utilisateurs et de leurs préférences. Packager et prévoir le déploiement	
Prérequis : Expérience de développement d'applications web avec ASP.NET, connaissance de l'environnement Visual Studio 2010 et bonnes connaissances en C#, HTML, CSS et Javascript.	
Public : Développeurs Web	
Niveau : Perfectionnement	Durée standard préconisée : 5 jours
Pédagogie : alternance d'apports théoriques et nombreux exercices de mise en pratique	
Moyens pédagogiques : un ordinateur multimédia par apprenant, ordinateur et vidéoprojecteur pour l'animateur	Évaluation des acquis : Mise en pratique à l'aide d'exercices en autonomie puis corrigés individuellement et collectivement
Suivi après formation : • Certificat de stage • Bilan de formation rempli par le formateur	• Évaluation de satisfaction à chaud remplie par l'apprenant • Un ouvrage de référence (remis en formation)

Détail des objectifs

	Cocher les OBJECTIFS	
	définis lors du tour de table	traités durant la formation
Appréhender ASP.NET MVC dans leur globalité.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appréhender des technologies Web Microsoft de façon globale.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appréhender ASP.NET de façon globale.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Découvrir ASP.NET MVC.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Concevoir une application Web ASP.NET MVC.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Planifier les phases de conception du projet.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Concevoir des modèles, des contrôleurs et des vues.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Développer des modèles ASP.NET MVC.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer de modèles MVC.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Travailler avec des données.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Développer des contrôleurs ASP.NET MVC.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Écrire des contrôleurs et des actions.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Écrire les filtres d'action.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Développer des vues ASP.NET MVC 4.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer des vues avec la syntaxe Razor.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser des Helpers HTML.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réutiliser du code dans les vues.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tester et déboguer des applications Web ASP.NET MVC.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Réaliser des tests unitaires de composants MVC.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en œuvre une stratégie de gestion des exceptions.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Structurer des applications Web ASP.NET MVC.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Analyser l'architecture de l'information.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Configurer des routes.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer une structure de navigation.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appliquer des styles aux applications Web ASP.NET MVC.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser des modèles de vues.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appliquer des CSS à une application MVC.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Créer une interface utilisateur adaptative.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

VISUAL STUDIO 2012

Développer des applications Web ASP .NET MVC

Référence : IDLVISPROG

PLAN DE COURS

Créer des pages réactives dans les applications Web ASP.NET MVC 4	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser AJAX et réaliser des mises à jour de pages partielles	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en œuvre une stratégie de mise en cache	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser JavaScript et jQuery pour des applications Web MVC réactives	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser JavaScript	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser jQuery et jQueryUI	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Contrôler l'accès aux applications Web ASP.NET MVC.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en œuvre l'authentification et les autorisations	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Assigner des rôles et Membership	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Construire une application Web ASP.NET MVC efficace	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Développer des sites sécurisés	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Gérer l'état	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser Windows Azure Web Services dans les applications Web ASP.NET MVC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appréhender Windows Azure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Concevoir et écrire des Services Windows Azure	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Consommer des services Windows Azure dans une Application Web	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Mettre en œuvre des API Web dans des applications ASP.NET MVC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Développer des API Web (RESTfull Web API)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Appeler une API Web à partir d'applications Mobiles et Web	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Traiter des requêtes dans les applications Web ASP.NET MVC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser des modules HTTP et des Handlers http.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Utiliser des Web Sockets.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Déployer des applications Web ASP.NET MVC.....	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Déployer des applications Web	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Déployer des applications MVC	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Compléments :

.....

.....