

Durée : 5 jours

Réf : MVC-ASP.NET

Développer une application MVC avec ASP.NET

Cette formation vous permet de développer des applications MVC avec ASP.NET en utilisant Visual Studio 2017.

Objectifs

- Maîtriser les modèles, vues, et contrôleurs du modèles .Net MVC 5
- Mettre en œuvre des scénarios de routage d'URL
- Savoir intégrer jQuery
- Implémenter des mécanismes de sécurité dans une application MVC 5

Pré requis

- Bonnes connaissances de C#, HTML et JavaScript.

Méthodes et moyens

- Un poste de travail par personne
- Groupe de 4 personnes maximum
- Support papier et électronique

Points forts

- Nombreux exercices
- Alternance théorie/pratique
- Assistance après la formation

Contact

- 04 58 00 02 22
- contact@webformation.fr

Plus d'infos sur

<http://www.webformation.fr>

1 Introduction

Synthèse des technologies Web du Framework .NET.
Présentation du modèle MVC5.
Projets .NET MVC5 dans 2017.

2 Accès aux données avec Entity Framework

DataBase First
Code First
Utilisation de contexte de données
Récupération des données persistées
Ajouter, modifier et supprimer des données

3 Le modèle et les contrôleurs

Modéliser son domaine.
Utilisation de vues fortement typées. Liaison de données.
Utilisation d'Entity Framework 6 dans MVC5.
Implémentation des actions. Gestion des modèles.
Gestion des filtres. Affichage et édition des données.

4 Les vues

Moteur de vues Razor. Contenu dynamique.
Modèles de vues. Application des styles CSS.

5 Routage des URL

Pattern URL. Conception du routage.
Personnalisation du routage, les attributs de routage dans MVC5.

6 Tester et déboguer les applications web ASP.NET MVC

Tests unitaires
Gestion des exceptions

7 Ajax et jQuery

Ajax Helper et jQuery/jQueryUI.
Mises à jour partielles. Gestion du cache.
Autres techniques d'optimisation client.

8 Validation

Validation côté serveur. DataAnnotations,
Techniques alternatives. Validation côté client.

9 Sécurité

Modes d'authentification.
Implémentation de l'authentification ASP.Net et gestion des rôles.
Audit de la sécurité du code.
ASP.NET Identity dans MVC 5, les filtres d'authentification

10 API Web

Implémentation d'une API Web.
Gestion des requêtes REST.
Clients Web et mobile.

11 Déploiement

Déploiement vers un serveur de test.
Déploiement vers Azur.
Types de déploiement via VSTO