Développement d’applications Web ASP.NET MVC

Lien : https://innov-systems.com/formation/developpement-dapplications-web-aspnet-mvc

DURÉE
5 jours (35h)

RÉFÉRENCE
DEV232

CATÉGORIE
Applications Web

OBJECTIFS DE LA FORMATION

À l'issue de cette formation, vous serez capable de :

- Apprendre à concevoir et développer des applications avec ASP.NET MVC
- Mettre en oeuvre Ajax avec ASP.NET MVC

POUR QUI ?

- Développeurs

Innov Systems

Programme détaillé

1 / Introduction

- Vue globale des technologies web Microsoft
- Vue d'ensemble d'ASP.NET 4.x
- Présentation du modèle MVC 5
- Les modèles, les contrôleurs et les vues

2 / Conception d'une application MVC

- Création des modèles MVC
- Propriétés et méthodes des modèles MVC
- Planifier la phase de conception
- Modéliser son modèle de données
- L'architecture des contrôleurs et des vues
- Le HTML Helper

3 / Tests et débogage

- Tests unitaires sur des composants MVC
- La gestion des exceptions

4 / Structurer une application et appliquer des styles

- L'analyse de l'architecture
- La configuration des routes
- La création d'une structure de navigation
- Le fonctionnement et implémentation du routage
- L'utilisation d'Unity ou Ninject pour l'injection de dépendance
- Le CSS dans une application MVC

Innov Systems

5 / Développement des modèles

- Gestion du modèle de données
- Modéliser son domaine
- Les objets du modèle
- Liaison avec les données de la base de données
- Utiliser l'Entity Framework 6 avec MVC5
- Construction automatisé des modèles avec EF6 (code first, database first)

6 / Développement des vues

- Le modèle de vues
- Les vues fortement typées
- Les vues avec la syntaxe Razor
- Réutilisation du code dans les vues (HTML helpers, vues partielles)

7 / Développement des contrôleurs

- L'implémentation des actions
- L'implémentation des filtres d'actions
- L'utilisation des subcontroller

8 / Pages réactives et JavaScript

- Utilisation d'AJAX
- Mettre à jour de pages partielles
- Mise en cache pour réduire la bande passante
- Mettre en oeuvre le code JavaScript
- La bibliothèque jQuery et jQueryUI

9 / La sécurité des applications

- Le contrôle d'accès aux applications

Innov Systems

- L'authentification et l'autorisation
- Les rôles
- Stabilité, fiabilité et sécurité des applications
- Les informations d'état

10 / Services Web

- Windows Azure : Présentation
- Ecriture d'un service web de Windows Azure
- Développer une API Web
- Appel d'une API Web depuis des applications mobiles et Web

11 / Traitement des demandes et déploiement

- Les modules et les gestionnaires HTTP
- Utiliser les sockets Web
- Déploiement des applications Web et MVC

Approche pédagogique

- Support Ecrit et Projection
- Exposés Interactifs, Podcasts et Vidéos
- Brainstorming et Jeux de Rôle
- Cas Pratiques et Labs inclus pour leur impact opérationnel
- Test de Validation des Acquis des Connaissances

Innov Systems

Prochaines dates programmées

23 au 27 Nov. 2026	Distanciel
18 au 22 Jan. 2027	Présentiel - Casablanca
15 au 19 Mars 2027	Présentiel - Casablanca
10 au 14 Mai 2027	Présentiel - Casablanca
05 au 09 Juil. 2027	Présentiel - Casablanca

Autres dates possibles sur demande. Contactez-nous pour organiser une session intra-entreprise.

Réservation & Renseignements

Téléphone : +212 522 247 210
Email : contact@innov-systems.com
Web : https//www.innov-systems.com

Innov Systems — Tous droits réservés

Innov Systems