

DÉVELOPPER DES APPLICATIONS WEB MICROSOFT ASP.NET MVC

Durée

3 jours

Référence Formation

4-VS-WMVC

Objectifs

Découvrir Le framework MVC (Modèle Vue Contrôleur) d'ASP.NET

Faciliter une structure de code plus précise que le développement ASP.NET classique avec le contrôle total sur la génération de contenu

Acquérir les compétences pour utiliser efficacement ASP.NET MVC dans la création d'applications web

Participants

Développeurs web

Pré-requis

Formation initiale ou expérience en développement informatique requise

Connaître le langage C# ou VB .NET

Connaître les concepts de la programmation orientée objet

Moyens pédagogiques

Accueil des stagiaires dans une salle dédiée à la formation équipée d'un vidéo projecteur, tableau blanc et paperboard ainsi qu'un ordinateur par participant pour les formations informatiques.

Positionnement préalable oral ou écrit sous forme de tests d'évaluation, feuille de présence signée en demi-journée, évaluation des acquis tout au long de la formation.

En fin de stage : QCM, exercices pratiques ou mises en situation professionnelle, questionnaire de satisfaction, attestation de stage, support de cours remis à chaque participant.

Formateur expert dans son domaine d'intervention

Apports théoriques et exercices pratiques du formateur

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle des participants

Réflexion de groupe et travail d'échanges avec les participants

Pour les formations à distance : Classe virtuelle organisée principalement avec l'outil ZOOM. Assistance technique et pédagogique : envoi des coordonnées du formateur par mail avant le début de la formation pour accompagner le bénéficiaire dans le déroulement de son parcours à distance.

PROGRAMME

Explorer ASP.NET MVC

- Vue d'ensemble des technologies Web Microsoft
- Vue d'ensemble de ASP.NET

Conception d'applications Web ASP.NET MVC

- Planifier la phase de conception
- Concevoir les modèles, les contrôleurs et les vues

Développement des modèles ASP.NET MVC

- Créer des modèles MVC
- Travailler avec les données

Gestion de la couche d'accès aux données avec Entity Framework

- Présentation et architecture d'Entity Framework (EF)
- La mise en œuvre en Code First
- La création et la gestion de contexte
- Le requêtage avec Linq to Entities

Les contrôleurs MVC

- La création d'un contrôleur
- La communication entre le contrôleur et les vues
- L'échange de données via le viewbag et le viewdata
- L'objet TempData
- L'injection de dépendances
- Les filtres

Gestion des vues

- La présentation du moteur de rendu Razor
- Les Helpers de base et les génériques
- La gestion de formulaires
- Application des styles CSS
- Les bundles
- Layout

Validation de la saisie JavaScript et jQuery

- La validation de formulaires avec la méthode AddModelError
- La gestion des messages d'erreurs
- La validation par annotation
- Les différentes règles de validation

La gestion des états

- La présentation du concept de session
- Les événements de session

Création de pages réactives dans les applications Web ASP.NET MVC

- Les vues partielles
- L'utilisation et la mise en œuvre d'AJAX



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2025