

DÉVELOPPER DES APPLICATIONS WEB MICROSOFT ASP.NET MVC

Durée

3 jours

Référence Formation

4-VSAM

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

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 2023]

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 évènements 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

- Déployer les applications Web MVC