

ASP.NET MVC : les fondements

Description de la formation

Permet d'avoir une vue d'ensemble (pour une première approche) des applications web dynamiques avec ASP.NET Site Web, MVC et Entity Framework Database First. La création de projets Web dynamiques est simplifiée grâce à Visual Studio 2017 et ASP.NET (avec C#). Une première approche avec la création Site Web suivi de l'approche MVC inspirée des pratiques reconnues par toute l'industrie logicielle. On fera un premier approche avec des fichiers suivi d'un approche par base de données avec SQL Server. Cette formation vous permet également d'explorer les technologies qui gagnent tous les jours en popularité telles HTML5, Entity Framework et LINQ.

Objectifs pédagogiques

1. Comprendre l'architecture de ASP.NET
2. Créer des Site Web
3. Créer des applications ASP.NET MVC
4. Valider les données
5. Créer un modèle de base de données SQL Server
6. Accéder aux données avec LINQ et Entity Framework Database First.

Contenu

Fondements de MVC
Origine et les visées du patron MVC (Model-View-Controller)
ASP.NET Site Web versus ASP.NET MVC
Étapes de création d'une application de gestion web en ASP.NET
Génération du HTML côté serveur avec la syntaxe Razor.
Validation des données
Contrôleurs et routage
Vues et Razor
Modèles et Entity Framework
Scaffolding

Méthodologie

Exposé interactif (70%), démonstrations (10%), exercices (20%)

Clientèle visée

Professionnel et technicien spécialisés en TI

Particularités

Les participants à cette formation doivent au préalable avoir des connaissances de base de HTML, Javascript. Des connaissances de Visual Studio et .NET avec C# est un atout mais pas obligatoire.

Formateur(s)

ASP.NET MVC : les fondements

Antonio Tavares

Enseignant avec plus de 20 ans d'expérience au niveau collégial et universitaire dans le domaine de l'informatique. Spécialiste des technologies Web et Mobiles. Formateur en entreprise.

Durée

2 jour(s)

Coût par participant en formation publique

877 \$

Prochaines dates en formation publique

11 et 12 novembre 2020 (Montréal)

ÉTS FORMATION est le leader universitaire en formation continue avec plus de 7 000 participants formés annuellement et une offre de plus de 300 différentes formations. Nos formations sont pratiques et pragmatiques et affichent un taux de satisfaction supérieur à 90 %. Consultez notre programmation complète au <http://www.etsformation.ca/>