Plan de formation

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 une première approche avec des fichiers, suivie d'une 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

Comprendre l'architecture de ASP.NET; Créer des sites Web; Créer des applications ASP.NET MVC; Valider les données; Créer un modèle de base de données SQL Server; 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

Professionnels et techniciens spécialisés en TI

Particularités

Vous devez, au préalable, avoir des connaissances de base de HTML, Javascript. Des connaissances de Visual Studio et .NET avec C# sont un atout, mais sont non obligatoires.

À savoir lorsque cette formation est en ligne

Plan de formation

ASP.NET MVC : les fondements

Nos formations en ligne sont diffusées sous forme de classes virtuelles interactives et nous travaillons avec la plateforme Zoom.

Vous devez avoir un ordinateur avec un bon accès à Internet ainsi qu'une caméra, un micro et des haut-parleurs afin de participer à la formation. La caméra doit être fonctionnelle et être ouverte tout au long de la formation pour faciliter les échanges avec le formateur et le volet pratique de la formation.

Il est fortement recommandé d'avoir deux écrans sur le même ordinateur : un pour suivre la formation et l'autre pour les exercices pratiques.

Durée

2 jour(s) pour un total de 14 heure(s).

Coût par participant en formation publique

0 $ (à déterminer)

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/