



Développer des applications Web ASP .Net Core MVC

Code : VS20

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

Public

- Développeurs Web souhaitant orienter leur développement vers une séparation de l'interface utilisateur, de l'accès aux données et de la logique applicative

Prérequis

- Avoir une bonne expérience en développement d'applications ASP .Net

Objectifs

- Apprendre à développer des applications avancées ASP .NET Core MVC en utilisant les technologies et outils du .Net Core
- Acquérir les compétences pour créer des applications Web avec Visual Studio 2017
- Apprendre à tester et déboguer des applications Web ASP .NET Core MVC
- Comprendre comment mettre en oeuvre une méthode MVC pour développer en équipe
- Savoir mettre en oeuvre Ajax avec ASP .NET Core MVC
- Être capable d'écrire un service Web Windows Azure et l'appeler à partir d'une application MVC

Programme détaillé

1- Exploration d'ASP .Net MVC

- Vue d'ensemble des technologies Microsoft Web
- Présentation d'ASP .Net 4.x
- Introduction à ASP .Net MVC

2- Conception d'applications Web ASP .Net MVC

- Planification dans la phase de conception du projet
- Conception des modèles, des contrôleurs et des vues

3- Conception d'applications Web ASP .Net Core MVC

- Planification dans la phase de conception du projet
- Conception des modèles, des contrôleurs et des vues

4- Configuration des services et middleware d'ASP .Net Core

- Configuration des Middleware
- Configuration des Services

5- Développement des contrôleurs

- Développer les contrôleurs et les actions
- Configurer les Routes
- Développer les filtres d'action

6- Développement des vues

- Création de vues avec la syntaxe Razor
- Utilisation des HTML Helpers
- Réutilisation de code dans les vues

7- Développement des modèles ASP .Net Core MVC

- Création de modèles MVC
- Travailler avec les formulaires
- Valider une application MVC





Développer des applications Web ASP .Net Core MVC

Code : VS20

Durée : 5 jours

Classe : Présentiel / à distance

8- Utiliser Entity Framework Core dans ASP .Net Core

- Introduction à Entity Framework Core
- Travailler avec Entity Framework Core
- Utiliser Entity Framework Core pour communiquer avec Microsoft SQL Server

9- Utiliser les mises en page CSS et JavaScript dans ASP .Net Core

- Utiliser les mises en page
- Utiliser CSS et JavaScript
- Utiliser jQuery

10- Développement coté clients

- Appliquer des styles
- Utiliser les Task Runners
- Conception réactive

11- Tests et résolution de problèmes

- Tester des applications MVC
- Implémenter une stratégie de gestion d'exceptions
- Journalisation des applications MVC

12- Gestion de la sécurité

- Authentification dans ASP .NET Core
- Autorisations dans ASP .NET Core
- Se défendre contre les attaques

13- Performance et communication

- Implémenter une stratégie de cache
- Gestion d'état
- Communication bidirectionnelle

14- Implémentation de Web API

- Introduction aux Web API
- Développer une Web API
- Appel d'une Web API

15- Hébergement et déploiement

- Hébergement et déploiement sur site
- Déploiement vers Azure
- Les fondamentaux de Microsoft Azure

