

Visual Studio - Conception d'interfaces graphiques Web ASP .NET MVC

Réf : MS863



OBJECTIFS DE LA FORMATION

Disposer des compétences nécessaires pour créer des applications Web avec Visual Studio 2015 ou 2017.

Être en mesure de développer des applications d'entreprises ASP .Net MVC en utilisant les technologies et outils du .NET Framework.

Savoir tester et déboguer des applications Web ASP .Net MVC.

Être capable d'écrire un service ASP .Net MVC Web API et l'appeler à partir du client.

Savoir intégrer aux applications Web ASP .Net des Frameworks JavaScript tels que Bootstrap ou JQuery pour améliorer la qualité des interfaces clientes Web et mobiles



5 jours soit 35 h



Voir calendrier



2 300 HT / participant



Public / Prérequis

Développeurs et analystes programmeurs "anciennes technologies". Chefs de projets

Prérequis : Avoir suivi les formations "Le développement .Net en C# sous Visual Studio 2015" (MS860) et "L'accès aux données en C# sous Visual Studio 2015/2017" (MS861) ou disposer des connaissances équivalentes.

Avoir suivi la formation "Création d'applications Web avec HTML5 et CSS3" (CE999) ou disposer de connaissances équivalentes est recommandé



Méthodes et Moyens pédagogiques

Alternance continue entre apport de connaissances et manipulation des outils.

Fourniture de documents et supports de cours qui restent la propriété des stagiaires.

Salles équipées : vidéoprojecteur, paperboard, ordinateur individuel, support de cours papier ou électronique, outils de prise de note



Validation

Attestation de stage



Profil intervenant

Professionnel et expert en informatique

★★★★

Suivi et Évaluation de l'action

Compte rendu de fin de formation et analyse interne
Questionnaire « évaluation de la formation » rempli par le stagiaire.

Document mis à jour
le 20/07/2022

PROGRAMME

TECHNOLOGIES WEB .NET

Les modèles de développement Web

Le choix du Framework : .NET Full vs .NET Core

Les solutions d'hébergement : IIS, Azure, Kestrel

Les outils : WebMatrix, Visual Studio

CONCEVOIR LE MODÈLE DE DONNÉES

Création du modèle de données

Connexion à la base de données par Entity Framework

CONCEVOIR LES CONTRÔLEURS

Contrôleurs et actions

Filtres d'actions

CONCEVOIR LES VUES

Syntaxe Razor

HTML Helpers

Réutilisation de code avec les vues partielles

TESTS UNITAIRES ET DÉBOGAGE

Mise en oeuvre des tests unitaires

Stratégie de gestion d'exceptions

ROUTAGE

Le moteur de routage ASP .NET

Implémentation d'un routage personnalisé

APPLIQUER DES STYLES

Mise en page

Bootstrap

CRÉER UN SITE WEB RÉACTIF

Mise en cache des données

JQuery

SÉCURISATION D'UN SITE

Authentification et autorisation

Rôle et appartenance

Windows Identity Framework

IMPLÉMENTATION DE WEB API

Architecture et mise en oeuvre

Appel d'un service Web API côté client

DÉPLOIEMENT D'UN SITE

Déploiement local

Déploiement dans le Cloud



La formation est accessible aux personnes à mobilité réduite et toute demande d'adaptation peut être étudiée en amont de la formation en fonction du besoin des personnes. Nous contacter pour plus d'informations



Lieu : Site de Metz : JCD FORMATION - 193 rue Metman - 57070 METZ - 03 87 37 97 70
Site de Pompey : KAPEDIA - 132 Rue Léonard de Vinci - 54340 POMPEY - 03 83 49 80 80