



PRÉPARATION À LA CERTIFICATION MICROSOFT.NET FRAMEWORK 3.5, ASP. NETAPPLICATION DEVELOPMENT



Siege Social : 24, rue François 1^{er} - 75008 Paris
Etablissement Secondaire : 206, rue La Fayette - 75010 Paris
Tel : +33 1 42 80 38 39 / Fax : +33 1 70 24 74 35
Email: contact@ibssc.com

DESCRIPTION

Cette formation vous permettra d'acquérir des connaissances et d'approfondir vos compétences pour créer des applications Web complètes et fonctionnelles en utilisant la technologie wwwASP.NET. Cette formation vous permettra de vous préparer à la certification 070-562 TS: qui fait partie du cursus MCPD ASP.NET Developer 3.5 on Visual Studio 2008.

PUBLIC

Cette formation est destinée aux développeurs qui ont au moins un an d'expérience dans un environnement de développement confirmé utilisant les technologies ASP.NET. le stagiaire doit également avoir une expérience dans le développement des application Web.

OBJECTIFS

A l'issue de cette formation les stagiaires seront capable de :

- Expliquer comment créer des pages web dynamiques en utilisant ASP.NET
- Gérer des états, traiter des requêtes et améliorer l'accessibilité en utilisant les fonctionnalités de ASP.NET
- Configurer une application ASP.NET en utilisant les fichiers .config
- Créer une interface utilisateur sur une page ASP.NET en utilisant des contrôles standard des serveurs Web
- Créer un contrôle utilisateur et un contrôle serveur personnalisé et les ajouter a une page ASP.NET
- Accéder et manipuler des données à partir de plusieurs sources en utilisant ADO.NET 3.5
- Accéder et manipuler des données à partir des services WCF ou à partir des Web Services
- Présenter les données à l'utilisateur en plaçant les contrôles de données liées sur une page ASP.NET
- Améliorer la réactivité de la page en utilisant les contrôle AJAX ASP.NET
- Interagir avec l'utilisateur, les services d'accès et accéder à la librairie client d'AJAX en utilisant des scripts clients
- Trouver et éliminer les bugs dans une application ASP.NET
- Déployer une application ASP.NET sur un serveur Web de production
- Ecrire des pages qui s'adaptent aux capacités appareils mobiles
- Utiliser des contrôles qui s'adaptent aux capacités des appareils mobiles

PREREQUIS

Pour pouvoir suivre cette formation les stagiaires doivent avoir une expérience intermédiaire pour le développement des applications à l'aide d'anciennes versions de Microsoft Visual Studio.

SESSION

La session se déroule sur 2 jours



Durant cette formation les stagiaires aborderont les points suivants :

Configuration et depoiement des applications web

- Configuration de providers
- Configuration des authentifications et autorisations
- Configuration de projets, des solutions et assemblées de références
- Configuration de l'état d'une session en utilisant Microsoft SQL Server
- Publication des applications Web
- Configuration des pools d'application
- Compilation d'une application en utilisant Visual Studio ou les outils de commandes en ligne

Application et creation des contrôles de serveurs

- Implémentation des contrôles liés aux données
- Chargement dynamique des contrôles utilisateurs
- Création et applications des contrôles personnalisés
- Implémentation de la validation du côté client et du côté serveur
- Application des contrôles standards

Travailler avec des données et des services

- Lecture et écriture des données XML
- Manipulation des données en utilisant les objets DataSet et DataReader
- Faire appel à un service WCF ou un Web service à partir d'une page ASP.NET
- Implémentation d'un contrôle Data Source
- Liaison des contrôles et des données en utilisant la syntaxe des liaisons de données

Travailler avec ajax de asp.net et les scripts du cote client

- Implémentation des formes Web en utilisant AJAX de ASP.NET
- Interaction avec la librairie AJAX de ASP.NET côté client
- Appliquer les services à partir des scripts clients
- Création et enregistrement des scripts clients

Ciblage des appareils mobiles

- Accès aux capacités des appareils
- Contrôle de la version spécifique de l'appareil
- Ajout de contrôles web de mobiles a une page web
- Implémentation d'adaptateurs de contrôle

Programmation des applications web

- Personnalisation de l'affichage et l'apparence d'une page web
- Travailler avec les objets internes de ASP.NET
- Mise oeuvre de la globalisation et l'accessibilité
- Mise en oeuvre des objets métiers et les classes utilitaires
- Mise en oeuvre de l'état de session, l'état d'affichage, l'état de contrôle, les cookies, le cache et l'état d'application.
- Gestion des évènements et contrôle des flux des pages
- Mise en place d'un gestionnaire générique



CERTIFICATION

A l'issue de cette formation vous serez amenés à passer l'examen Microsoft :

070-562 TS: TS: Microsoft .NET Framework 3.5, ASP.NET Application Development Foundation.

Pour compléter votre Cours MCPD ASP.NET Developer 3.5 on Visual Studio 2008 vous devriez compléter les certifications suivantes :