

DÉVELOPPER DES APPLICATIONS WEB MICROSOFT ASP.NET AVEC VISUAL BASIC

Durée	5 jours	Référence Formation	4-6463-WEVB
--------------	----------------	----------------------------	--------------------

Objectifs

Comprendre les notions de base de la mise en œuvre de sites d'applications Web à l'aide de Microsoft ASP.NET et Microsoft Visual Basic .NET

Savoir utiliser l'environnement Microsoft Visual Studio .NET et la plate-forme

Participants

Développeur

Pré-requis

Bonne connaissance de HTML et DHTML indispensable, de même qu'une première expérience en programmation VB.NET

Moyens pédagogiques

Réflexion de groupe et apports théoriques du formateur

Travail d'échange avec les participants sous forme de réunion-discussion

Utilisation de cas concrets issus de l'expérience professionnelle

Validation des acquis par des questionnaires, des tests d'évaluation, des mises en situation et des jeux pédagogiques.

Remise d'un support de cours.

PROGRAMME

Présentation de Microsoft .NET Framework

- Introduction à .NET Framework

- Présentation d'ASP.NET

- Présentation de l'application d'atelier

Utilisation de Microsoft Visual Studio .NET

- Présentation de Visual Studio .NET

- Création d'un projet d'application Web ASP.NET

Utilisation de langages basés sur Microsoft .NET

- Présentation des langages basés sur .NET

- Comparaison des langages basés sur .NET

- Création d'un composant à l'aide de Visual Studio .NET

Création d'un formulaire Web Microsoft ASP.NET

- Création de formulaires Web

- Utilisation des contrôles de serveur

Ajout de code dans un formulaire Web Microsoft ASP.NET

- Utilisation des pages code-behind

- Ajout de procédures d'événements aux contrôles de serveur Web

- Utilisation des événements de page

- Ajout de fonctionnalités à une application Web

- Création d'une procédure d'événement Page_Load

- Création d'une procédure d'événement Click

Traçage des applications Web Microsoft ASP.NET

- Fonctionnement d'un traçage

CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834

version 2024

- Débogage à distance

Validation des entrées de l'utilisateur

- Présentation de la validation des entrées de l'utilisateur
- Utilisation de contrôles de validation
- Validation de page

Création de contrôles utilisateur

- Ajout de contrôles utilisateurs à un formulaire Web ASP.NET
- Création de contrôles utilisateur

Accès aux données relationnelles à l'aide de Microsoft Visual Studio .NET

- Présentation d'ADO.NET
- Création d'une connexion à une base de données
- Affichage d'un DataSet dans un contrôle de liste

Accès aux données à l'aide de Microsoft ADO.NET

- Présentation de l'utilisation de Microsoft ADO.NET
- Connexion à une base de données
- Accès aux données avec des DataSet
- Utilisation de plusieurs tables
- Accès aux données avec des DataReader

Appel de procédures stockées à l'aide de Microsoft ADO.NET

- Présentation des procédures stockées
- Appel de procédures stockées

Lecture et écriture de données XML

- Présentation de l'architecture XML dans ASP.NET
- XML et objet DataSet
- Manipulation de données XML
- Utilisation du contrôle de serveur Web XML

Utilisation et création de services Web XML

- Présentation des services Web XML
- Appel d'un service Web XML à l'aide de HTTP
- Utilisation d'un proxy pour appeler un service Web XML
- Création d'un service Web XML
- Gestion de l'état
- Variables d'application et de session
- Sessions avec et sans cookies

Configuration, optimisation et déploiement d'une application Web Microsoft ASP.NET

- Utilisation de l'objet Cache
- Utilisation du cache de sortie d'ASP.NET
- Configuration d'une application Web ASP.NET
- Déploiement d'une application Web ASP.NET

Sécurisation d'une application Web Microsoft ASP.NET

- Présentation de la sécurité d'une application Web
- Utilisation de l'authentification Windows
- Utilisation de l'authentification par formulaire
- Présentation de l'authentification Microsoft Passport



CAP ÉLAN FORMATION

www.capelanformation.fr - Tél : 04.86.01.20.50

Mail : contact@capelanformation.fr

Organisme enregistré sous le N° 76 34 0908834
version 2024