



Conseil, ingénierie, formations

Formation ASP.NET Initiation

Durée : 3 jours

Public : Tous

Pré-requis : Notions de C# ou de VB.NET - Bonnes connaissances de l'objet, XHTML et CSS

Objectifs : Développer avec ASP.NET des applications de gestion de base de données Web

Introduction

Choix techniques et installation des outils
Principe de fonctionnement
Architecture d'une page ASP.NET
Les langages de programmation .NET et leurs versions récentes

Premiers pas avec ASP.NET

Manipulation de l'environnement Visual
Résumé des syntaxes VB.NET et C#
Création d'un projet simple
Récupération de données de formulaire - pourquoi un site web dynamique
Un exemple : postage de mail et formulaire de contact
Principe des événements

Les composants principaux

Propriétés et événements usuels et courants
La boîte à outils des composants
Composants des formulaires et de disposition générale
Composants complexes (calendriers, vues, imagemap, etc.)
Présentation des rubriques supplémentaires de la boîte à outils (données, validation, etc.), dont l'affichage des bases de données
Etude de cas : réalisation de pages multiples et diverses d'un site dynamique

Pages code-behind

Principe de fonctionnement et architecture générale des pages
La syntaxe détaillée du C# et VB.NET
La programmation orientée objet : résumé du nécessaire pour ASP.NET
Compléter le site dynamique : formulaires et calculs, le métier de l'application

Le framework .NET et l'environnement WEB

Manipulations de chaînes de caractères et des dates
Les listes et les bibliothèques généralistes de .NET
Le cycle de vie de la page ASP.NET
Le ViewState, les sessions et les cookies

Persistence augmentée : l'application, le cache
Toutes les informations de requêtes et de réponses
Ajouts à l'étude de cas : l'état de l'application et la reconnaissance des utilisateurs

Les avantages

- Un support et les exercices du cours pour chaque stagiaire
- Un formateur expert ayant suivi une formation à la pédagogie
- Le déjeuner compris en inter-entreprises
- Boissons offertes pendant les pauses en inter-entreprises
- Soutien du formateur pendant un mois
- Salles lumineuses et locaux facilement accessibles
- Méthodologie basée sur l'Active Learning : 75% de pratique minimum