

Programme de formation ASP.NET

● Objectifs

La formation vous permet de comprendre le mécanisme des sites dynamiques avec le langage ASP (Active Server Pages) de Microsoft dans sa dernière version et de pouvoir développer des applications serveurs grâce à des bases de données.

● Pré requis

Notions en programmation

● Durée

5 jours

● Public

Concepteurs, Développeurs

● Plan de formation

Introduction

Présentation générale des concepts et technologies .NET
L'architecture ASP.NET (modes, navigation, états, code-behind...)
Le développement d'une application web
Débogage et traçage ASP.NET
Visual studio : présentation générale

Programmer des pages ASP.NET

Principe des pages maîtres
Création et utilisation des pages
Hiérarchie des pages
Les thèmes et skins
La personnalisation
Création de formulaires web

Gestion des données

Connexion à une base de données : mécanismes, fournisseurs, chaînes de connexion
Gestion des données : organisation des tables et des requêtes
Les objets DataAdapter et DataSet
La liaison de données : la méthode DataBind
Gestion d'éléments avec le contrôle GridView
Gestion d'enregistrements avec le contrôle DetailView
Affichage d'un enregistrement avec le contrôle FormView

Les contrôles serveurs

La création de contrôles serveurs

Utilité des contrôles serveurs
Intégration HTML avec les scripts clients
JavaScript/jQuery
Les contrôles dérivés de Webcontrol

Utilisation des services Web

Les principes des services Web
Architecture, communication
XML/SOAP/JSON, méta-données WSDL.
Appel d'un service Web à partir d'une requête HTTP et d'un proxy.

Sécurité application ASP.NET

Authentifications et autorisations
La sécurisation des formulaires...
Les attaques (SQL injection...) et les moyens de prévention
Gestion de la sécurité par le système et par l'application.
Gestion des exceptions.

Configuration application ASP.NET

Configurer une application ASP.NET
Le rôle et le format du fichier Web.config
La sauvegarde des paramètres de l'application.
Configuration de la gestion des sessions.

Déploiement ASP.NET avec IIS

Les outils de déploiement ASP.NET
Configuration et optimisation et déploiement sous IIS



La publication de l'application

96 Boulevard Vivier Merle
F-69423 LYON Cedex 03
www.sparks-formation.com

+33 (0)4 78 22 10 38
demande@sparks-formation.com

Sparks. You Know IT
France | Suisse | Belgique | Luxembourg