

Durée : 5 jour(s)

Objectifs

Comprendre les notions de base de la mise en ?uvre 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

Pré-requis

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

Plan de cours

1. Présentation de Microsoft .NET Framework

Introduction à .NET Framework
Présentation d'ASP.NET
Présentation de l'application d'atelier

2. Utilisation de Microsoft Visual Studio .NET

Présentation de Visual Studio .NET
Création d'un projet d'application Web ASP.NET

3. 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

4. Création d'un formulaire Web Microsoft ASP.NET

Création de formulaires Web
Utilisation des contrôles de serveur

5. Ajout de code dans un formulaire Web Microsoft ASP.NET

Utilisation des pages code-behind
Ajout de procédures d'événement 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

6. Traçage des applications Web Microsoft ASP.NET

Fonctionnement d'un traçage
Débogage à distance

7. Validation des entrées de l'utilisateur

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

8. Création de contrôles utilisateur

Ajout de contrôles utilisateurs à un formulaire Web ASP.NET

Création de contrôles utilisateur

9. 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

10. 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

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

Présentation des procédures stockées
Appel de procédures stockées

12. 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

13. 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

14. 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

Durée :

Objectifs

Pré-requis

Plan de cours

Déploiement d'une application Web ASP.NET

15. 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