

Objectifs

Créer des applications centrées sur les données et des services Web avec Microsoft ADO.NET, Microsoft SQL Server 2000 et Microsoft.net Framework

Public visé / Pré-requis

Développeurs, concepteurs

CONNAISSANCES SOUHAITÉES

Expérience dans un langage .NET Connaissances de SQL et notions de XML

Profil Formateur

Consultant informatique spécialiste de ADO.NET

Moyens

Alternance d'apports théoriques et d'exercices pratiques

Animation de pages Web captivantes à partir d'un cas concret

Programme

Applications centrées sur les données et ADO.NET

Choisir un environnement connecté, déconnecté ou mixte
Utiliser les espaces de noms System.Data
Utiliser ADO.NET avec le langage XML

Connexion aux sources de données

Choisir un fournisseur de données .NET
Établir et gérer une connexion (SQL Server ou OLE DB)
Implémenter et contrôler des groupements de connexions

Travail en environnement connecté

Exécuter des commandes renvoyant ou modifiant des données
Exécuter des commandes DDL et DCL Utiliser des transactions

Travail en environnement déconnecté

Créer un DataSet et un DataTable
Lier un DataSet à un DataGrid
Modifier, trouver, sélectionner, trier et filtrer des données

Lecture et écriture de XML avec ADO.NET

Générer un schéma XSD Utiliser une structure de DataSet et les schémas XSD
Enregistrer les données comme XML

Création de DataSet à partir de sources de données existantes

Configurer un DataAdapter pour récupérer ou modifier des informations
Gérer les conflits de données

Création et utilisation d'un service Web utilisant ADO.NET

Résolution d'erreurs