

Sommaire

Partie I – Introduction à ASP.NET

1. Présentation de la plate-forme .NET
2. Architecture d'ASP.NET
3. Installation et configuration
4. Premières applications Web

Partie II – Développement d'applications Web

5. Les pages ASP.NET
6. Contrôles serveur Web
7. Gestion des événements
8. Validation des formulaires
9. Gestion de l'état des applications

Partie III – Programmation avec VB.NET et C#

10. Langages .NET pour ASP.NET
11. Classes et objets
12. Gestion des exceptions
13. Composants réutilisables

Partie IV – Accès aux données

14. Introduction à ADO.NET
15. Connexion aux bases de données
16. Requêtes SQL et jeux de données
17. DataReader et DataSet
18. Liaison des données aux contrôles Web

Partie V – Services Web et XML

19. Introduction à XML
20. Traitement des documents XML
21. Création de services Web
22. Consommation de services Web

Partie VI – Applications Web avancées

23. Sécurité des applications ASP.NET
24. Authentification et autorisation
25. Gestion des sessions
26. Mise en cache des données
27. Configuration des applications

Partie VII – Développement professionnel

28. Création de composants personnalisés

- 29. Débogage et optimisation
- 30. Déploiement des applications
- 31. Maintenance et évolution des sites Web

Partie VIII – Études de cas

- 32. Conception d'un portail Web
- 33. Développement d'une application de commerce électronique
- 34. Intégration avec les bases de données d'entreprise
- 35. Projet complet ASP.NET