Microsoft

BIBLIOTHEQUE DU CERIST

DÉVELOPPER DES BASES DE DONNÉES WEB

AVEC LA PLATE-FORME

MICROSOFT®

ÉTAPE PAR ÉTAPE



DÉVELOPPER DES BASES DE DONNÉES WEB

AVEC LA PLATE-FORME MICROSOFT®

> NET ÉTAPE PAR ÉTAPE

> > **JIM BUYENS**

Adapté de l'anglais par : G. Le Doré



BIBLIOTHEQUE DU CERI

Les programmes figurant dans ce livre, et éventuellement sur la disquette ou le CD-Rom d'accompagnement, sont fournis gracieusement sous forme de code source, à titre d'illustration. Ils sont fournis en l'état sans garantie aucune quant à leur fonctionnement une fois compilés, assemblés ou interprétés dans le cadre d'une utilisation professionnelle ou commerciale. Ils peuvent nécessiter des adaptations et modifications dépendant de la configuration utilisée. Microsoft Press ne pourra en aucun cas être tenu responsable des préjudices ou dommages de quelque nature que ce soit pouvant résulter de l'utilisation de ces programmes.

Tous les efforts ont été faits pour fournir dans ce livre une information complète et exacte à la date de la parution. Néanmoins, Microsoft Press n'assume de responsabilités ni pour son utilisation, ni pour les contrefaçons de brevets ou atteintes aux droits de tierces personnes qui pourraient résulter de cette utilisation.

Visual Studio, Windows, Microsoft & Microsoft Press sont soit des marques déposées, soit des marques de Microsoft Corporation aux États-Unis ou/et d'autres pays.

Copyright 2002 by Microsoft Corporation.

Original English language edition Copyright © 2002 by JIM BUYENS. All rights published by arrangement with the original publisher, Microsoft Press, a division of Microsoft Corporation, Redmond, Wahington, U.S.A.

Titre U.S.: Web Database Development - Step by Step - . NET Edition

ISBN U.S.: 0 7356 1637 X

intre représentation ou reproduction intégrale ou partielle faite sans le consentement de l'auteur ou de set du tout de set constitue une contrefaçon réprimée par le Code pénal. • Seules sont autorisées (Art 1, 22 de constitue une contrefaçon réprimée par le Code pénal. • Seules sont autorisées (Art 1, 22 de contre contre de cont

Édition et diffusion : Dunod

Distribution: Vivendi Universal Publishing Services

Traducteur: Guy Le Doré

Mise en page : IID ISBN : 2 10 00 6628 5

Sommaire

The second of the first the second of the se	Introduction	
	Présentation des pages de bases de données Web	1
Chapitre 1	Commencer avec les bases de données Web	3
	Choisir les outils côté serveur	4
	Passer de ASP à ASP.NET	8
	Préparer votre environnement	8
	Créer un affichage simple de base de données Web	9
	Et ensuite ?	
	Résumé	24
gane 2	Concepts fondamentaux	25
Chapitre 2	Organiser votre environnement Web	27
	Mettre en place un environnement de développement	
	sur votre propre ordinateur	28
	Installer un serveur Web Microsoft	33
	Installer les autres services	38
	Installer .NET Framework	39
	Configurer votre serveur Web	42
	Gérer la sécurité des pages Web sous Windows 2000	
	et Windows XP	
(2) は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、は、	Trouver un fournisseur d'hébergement de sites Web à la hauteur	
	Résumé	60

Chapitre 3	Présentation d'ASP.NET	61
	Le cycle de vie ASP.NET	62
	Coder les éléments ASP.NET	
	Définir des blocs de code de déclaration	66
	Définir des blocs de code de rendu	68
	L'objet Page	69
	Insérer des commentaires côté serveur	86
	Les directives include côté serveur	87
	Coder les directives ASP.NET courantes	88
	Coder les directives ASP.NET avancées	94
	Résumé	108
Chapitre 4	Les formulaires Web	109
	Révision: notions fondamentales sur les formulaires	110
	ASP.NET, une amélioration du modèle Forms	
•	Créer des formulaires Web	
	Programmer des contrôles serveur HTML	
	Programmer des contrôles serveur Web	
	Répondre aux événements des formulaires Web	
	Préserver les données des formulaires entre les soumissions	
	Programmer des contrôles serveur de validation	
	Employer efficacement les formulaires Web	
	Résumé	
Chapitre 5	Présentation de Visual Basic .NET	157
	Les instructions Visual Basic .NET	158
	Les types de données de Visual Basic	159
	L'emploi des littéraux et des constantes	
	Les opérateurs	
	Manipuler les dates	
	Manipuler les chaînes de caractères	
	Les tableaux	
	Les collections	188
	Accéder aux objets	194
	Les instructions logiques	
	Programmer des boucles	
	Définir des sous-programmes, des fonctions et des classes	
	Le traitement des erreurs	
	Résumé	212

Chapitre 6	Les bases de données : principes et terminologie	213
	Les bases de données relationnelles	214
	Mettre en œuvre un schéma de base de données	
	dans Access 2002	224
	Principes et syntaxe de SQL	
	Résumé	250
Chapitre 7	L'accès aux bases avec ADO.NET	251
	Présentation d'ADO.NET	252
	Ouvrir et fermer des connexions ADO.NET	255
	L'utilisation des objets de commande	258
	Employer les DataReader	272
	Les procédures stockées	
	Employer les objets DataAdapter, DataSet et DataTable	
	Employer les objets DataView et DataRelation	
	Gérer les transactions	
	Résumé	296
Partie 3	Développer des applications	297
Chapitre 8	L'accès au système de fichiers et aux images	299
	Présentation des objets .NET de traitement des fichiers	300
	Créer une galerie d'images sans maintenance	
	Résumé	
Chapitre 9	Créer des composants personnalisés	337
- -	Les assemblages	338
	Créer des contrôles utilisateur	
	Créer un contrôle utilisateur bannière de page	
	Créer un contrôle utilisateur à listes en cascade	
	Tester les contrôles utilisateur	368
	Résumé	372
Chapitre 10	Exécuter des requêtes de bases de données	373
	Créer des DataGrid personnalisés	374
	Créer une requête interactive avec un DataGrid	
	Créer des pages de requête simples	
	Résumé	400

Chapitre 11	L'identification des sessions et des visiteurs	401
	Les objets Session et Application	401
	L'identification des visiteurs	
	Résumé	428
Chapitre 12	La mise à jour des bases de données	429
	Envoyer du courrier électronique depuis une page Web	430
	Enregistrer un nouveau visiteur	
	Confirmer les enregistrements effectués par les visiteurs	
	Publier une nouvelle annonce	
	Résumé	464
Chapitre 13	Le téléchargement des fichiers et des images	465
	Le traitement des fichiers téléchargés	465
	Développer une page de réception d'images	
	Des liens avec la page Télécharger une image	
	Résumé	488
Chapitre 14	Créer et utiliser des services Web	489
	Les services Web	489
	Implémenter un service Web Contoso Classified	
	La localisation des services Web	
	Résumé	514
Partie 4	Mise au point et débogage	515
Chapitre 15	Mise au point et débogage des applications	517
	Surveiller les performances	
	des applications ASP.NET	518
	Atteindre un objectif de performances	
	Conseils pour le débogage général	
	Le débogage avec le débogueur Microsoft CLR	
	Résumé	
Index		539