

Développeur

Microsoft



MICROSOFT®

ASP.NET

ÉTAPE PAR ÉTAPE

Microsoft®
.net

G. Andrew Duthie

Sommaire

	Comment démarrer	i
	L'assistance technique	ii
	Installer les fichiers d'exercices	v
	Configuration requise	v
	Installation des fichiers d'exercices sur votre ordinateur	v
	Conventions utilisées dans cet ouvrage	ix
Partie 1	Premiers pas avec ASP.NET	1
Chapitre 1	Présentation de ASP.NET	3
	Comprendre Microsoft .NET	3
	Architecture ASP.NET	14
	Conclusion	16
Chapitre 2	Les outils de développement ASP.NET	17
	Le Bloc-notes « .NET »	18
	Visual Studio .NET	22
Partie 2	Principes fondamentaux du développement Web	29
Chapitre 3	Vue d'ensemble du développement ASP.NET	31
	Types de projets ASP.NET	31
	Les types de fichier ASP.NET	34
	Langages utilisés dans cet ouvrage	36

Travailler avec plusieurs langages	37
Les fonctionnalités de Visual Studio .NET	37
Chapitre 4 Les bases de la programmation	51
Expressions, variables et constantes	52
Les procédures	61
Contrôle de flux	64
Gérer les erreurs	70
Les bases de la programmation orientée objet	73
Partie 3 Les applications Web ASP.NET	79
Chapitre 5 Créer une application Web ASP.NET	81
Créer une application Web avec Visual Studio .NET	81
Créer une application Web avec le SDK .NET	82
Chapitre 6 Gérer l'état d'application	97
Utiliser l'état d'application	98
Utiliser l'état de session	102
État et flexibilité	107
Configurer le stockage de l'état de session	109
Utiliser les cookies côté-client pour le stockage de l'état	113
L'état du contrôle serveur ASP.NET	114
Chapitre 7 Configurer une application ASP.NET	117
Comprendre la configuration ASP.NET	117
Éléments de configuration ASP.NET	124
Définir et récupérer des paramètres d'application personnalisés	165
Chapitre 8 Sécurité en ASP.NET	167
L'importance de la sécurité	168
Principes de base de la sécurité	169
Activer l'authentification	193
Utiliser l'autorisation	201
Utiliser l'emprunt d'identité	205
Comprendre la sécurité d'accès au code	206
Ressources de sécurité	207

Partie 4	Les formulaires Web ASP.NET	211
Chapitre 9	Créer des formulaires Web	213
	Anatomie d'un formulaire Web ASP.NET	213
	Gérer les événements	244
	Déroulement de l'exécution d'une page	250
	Utiliser du code-behind dans les formulaires Web	252
Chapitre 10	Utiliser les contrôles serveur	257
	Types de contrôles	257
Chapitre 11	Accès et liaison aux données	303
	Présentation d'ADO.NET	304
	Créer et ouvrir des connections	308
	Lire et mettre à jour les données	315
	Utiliser les Datasets	324
	Lire des données avec les Datareaders	337
	Liaison de données	338
Chapitre 12	Créer des contrôles serveur personnalisés	361
	Créer votre premier contrôle	362
	Ajouter la fonctionnalité	372
	Créer des contrôles personnalisés via la composition	393
	Créer des modèles de contrôle	394
	Développer les contrôles existants	400
Partie 5	Les services Web ASP.NET	405
Chapitre 13	Créer et utiliser des services Web	407
	Comprendre les services Web XML	407
	Créer un service Web	410
	Utiliser un service Web	425
Chapitre 14	Améliorer les performances avec la mise en cache	437
	Comprendre la mise en cache	438
	Utiliser la mise en cache de la sortie	439
	Mettre en cache des données arbitraires	447

Chapitre 15	Déployer une application ASP.NET	457
	Comprendre la structure des applications ASP.NET	458
	Déployer manuellement une application Web	463
	Les options de déploiement de Visual Studio .NET	468
Chapitre 16	Traçage et débogage des applications ASP.NET	473
	Traçage	474
	Débogage	479
Annexe A	Migration d'ASP vers ASP.NET	491
	Présentation de la migration	491
Annexe B	Listings complémentaires	503
	Chapitre 4	503
	Chapitre 11	504
	Chapitre 12	506
	Index	511