

Sumário

O autor	6
Prefácio	11
1 Introdução	13
.NET Framework	13
Common Language Runtime (CLR)	13
Linguagem Intermediária	14
Jiter	14
Garbage Collection	14
Conheça um pouco mais sobre o ASP.NET	14
Criando o primeiro programa em C#	16
Criando uma página ASP.NET	20
2 Introdução ao C#	31
Variáveis	31
Tipos de dados	32
Instruções de controle	36
3 Avançando C# e ASP.NET	44
Classes	44
Interfaces	45
Herança	46
Tratamento de erro	50
Documentação XML	55
Gerenciando uma aplicação ASP.NET	57
4 Classes úteis	63
Classe Console	63
Classe HttpResponseMessage	66
Classe HttpRequest	71
Classe HttpServerUtility	79
Classe Environment	83
5 Web Forms Server Controls	87
Web Forms Server Controls na prática	89
ASP.NET Server Controls	91
Web User Controls	133
6 Arrays e coleções	141
Classe ArrayList	141
Classe Array	151
Classe SortedList	157
Classe Hashtable	163
Classe Stack	167
Classe Queue	170

7	Manipulação de strings	173
	Método Join	173
	Método Split	174
	Propriedade Length	175
	Método IndexOf e LastIndexOf	175
	Método Remove	176
	Método Replace	177
	Método Substring	177
	Método Concat	178
	Método Insert	179
	Método Compare	180
	Método Trim	181
	Método ToUpper e ToLower	182
	Formatação de dados	186
	Struct Char	190
	Conversões	191
8	Trabalhando com datas	196
	Método IsLeapYear	197
	Método Ticks	198
	Método Add e TimeSpan	199
	Classe TimeZone	200
9	Funções matemáticas	201
	Método Sqrt	202
	Método Round	202
10	Random e Timers	203
	Classe Random	203
	Classe Timer	204
11	Expressões regulares	206
	IsMatch	207
	Match	209
	NextMatch	210
	Matches e MatchCollection	211
	Groups	212
	Result	213
12	Enviando e-mails	215
13	Classe System.Net	223
	Classe Uri	223
	WebRequest e WebResponse	224
14	Dns e Socket	227
	Classe Dns	227
	Classe Socket	229

15	Upload de arquivos	233
	Upload com HtmlInputFile	233
	Upload com a classe HttpPostedFile	235
16	Manipulando banco de dados com ADO.NET	236
	Data Provider	237
	Provedor SQL	238
	Provedor OleDb	238
	SqlConnection	238
	OleDbConnection	239
	Classe Command	239
	SqlCommand	240
	OleDbCommand	240
	Inserindo registros	242
	Atualizando registros	244
	Eliminar registros	244
	Método ExecuteScalar	245
	Stored Procedures	246
	DataSet	252
	DataAdapter	268
	Paginação com DataGrid	270
17	Utilizando XML com ASP.NET e C#	280
	SGML	281
	DTD e Schemas	281
	XSD Schemas	281
	Estrutura de um documento XML	282
	XMLDOM	284
	XmlReader	298
	XmlWriter	300
	WriteXml	304
	ReadXml	306
	Validando um documento XML	307
	XSLT	312
	XPathNavigator	315
	Xml Web Server Control	317
	Gerando um documento XML a partir do SQL Server	318
18	Web Services	321
	Criando Web Services com o Visual Studio	330
19	Utilizando funções gráficas	338
	Point e PointF	339
	Size e SizeF	339
	Rectangle e RectangleF	339
	DrawLine	339
	DrawRectangle	341

FillRectangle	342
DrawEllipse	343
DrawArc	345
DrawCurve	346
DrawPie	348
FillPie	349
Imagens e Bitmaps	350
Textos e Fontes	352
20 Segurança no .NET	354
Autenticação Windows	354
Autenticação por formulário ou cookie	355
Autenticação Passport	355
Autorização	357
A classe FormsAuthentication	358
21 Manipulando arquivos e diretórios	361
File	361
CreateDirectory	365
Directory.Delete	366
DirectoryInfo	366
GetDirectories	368
GetFiles	368
22 Registro do Windows	370
OpenSubKey	370
GetSubKeyNames	371
CreateSubKey	372
DeleteValue	373
DeleteSubKey	373
23 Como executar uma página ASP.NET	375
A Sites úteis	378
Índice remissivo	379