

Sumário

1	Introdução à plataforma .NET	11
	A plataforma Microsoft .NET	11
	O Framework .NET	11
	Common Language Runtime (CLR)	11
	Common Language Specification (CLS)	11
	Common Type System (CTS)	12
	Comunicação entre diferentes linguagens	12
	Microsoft Intermediate Language (MSIL)	13
	Assembly	13
	Namespace	13
	Biblioteca de classes do Framework .NET	14
	System	14
	System.Web	14
	System.Web.UI.HtmlControls	14
	System.Web.UI.WebControls	15
	Onde obter o Framework .NET	15
	Requerimentos de instalação	15
	Instalando o Framework .NET em produção	16
2	Fundamentos do ASP.NET	17
	Por que uma nova versão ASP?	18
	Novos recursos do ASP.NET	19
	Linguagens suportadas no ASP.NET	20
	Ferramentas de desenvolvimento	20
	Arquitetura do ASP.NET	21
	Páginas ASP.NET	23
	Sintaxe das páginas ASP.NET	34
	Principais diretivas de página	37
	Code Behind	40
	Aplicação ASP.NET	42
	Cache de Assembly	42
	O arquivo Global.asax	42
	Partes do arquivo Global.asax	42
	Arquivo Web.Config	47
	Configurações-padrão do ASP.NET	48
	Acessando informações de configuração nas páginas	49
	Gerenciamento de estado da aplicação	49
	Depurando páginas ASP.NET	51
	Try e Catch	51
	Página de erro personalizada	52

Trace	53
Debug	55
Cache	56
Cache de saída	56
Cache de fragmento	56
Cache de dados	57
Segurança	58
Autenticação	58
Autorização	60
Personificação	61
Distribuição de uma aplicação ASP.NET	62
3 Classes utilizadas com frequência no ASP.NET ..	63
Classe HttpSessionState	63
Classe HttpSessionState	66
Classe HttpRequest	69
Classe HttpResponse	79
Classe HttpServerUtility	87
Classe HttpContext	92
4 Introdução aos controles de servidor	97
Propriedades dos controles de Servidor	98
Definindo as propriedades do controle na declaração	98
Definindo as propriedades do controle programaticamente	98
Trabalhando com os eventos dos controles	99
Classes-base dos controles de Servidor	101
Classe Object	101
Classe Control	102
5 Controles HTML	111
Classes-base	112
Classe HtmlControl	112
Classe HtmlContainerControl	113
Classe HtmlInputControl	114
Controles	115
HtmlAnchor	115
HtmlButton	117
HtmlForm	119
HtmlGenericControl	121
HtmlImage	122
HtmlInputButton	123
HtmlInputCheckBox	125
HtmlInputFile	127
HtmlInputHidden	129
HtmlInputImage	130

HtmlInputRadioButton	132
HtmlInputText	134
HtmlSelect	136
HtmlTable	139
HtmlTableCell	142
HtmlTableRow	144
HtmlTextArea	146
6 Controles de servidor Web	149
Classe WebControl	150
Controles básicos de servidor Web	155
Button	155
CheckBox	156
HyperLink	158
Image	160
ImageButton	162
Label	164
LinkButton	165
Literal	167
Panel	167
Placeholder	169
RadioButton	170
Table	171
TableCell	173
TableHeaderCell	174
TableRow	175
TextBox	177
Controles de servidor Web do tipo Lista	179
Classe ListControl	179
CheckBoxList	181
DropDownList	183
ListBox	184
RadioButtonList	186
Controles de servidor Web DataGrid, DataList e Repeater	189
Classe BaseDataList	189
DataGrid	191
DataList	199
Repeater	205
Controles especiais do ASP.NET	209
AdRotator	209
Calendar	211
Xml	217
Controles de validação	219
Classe BaseValidator	219
CompareValidator	222

CustomValidator	224
RangeValidator	225
RegularExpressionValidator	226
RequiredFieldValidator	227
ValidationSummary	228
7 ADO.NET	233
Namespaces do ADO.NET	233
Componentes do ADO.NET	234
8 Introdução aos Web Services	237
Estrutura de um Web Service	238
Diretiva WebService	238
Classes do Web Service	238
Métodos do Web Service	238
Criando um Web Service	239
Acessando um Web Service pelo browser	239
Acessando um Web Service a partir de uma aplicação	241
Web Service Description Language (WSDL)	241
Criando a classe Proxy	242
Usando o Web Service em uma página ASP.NET	242
Tipos de dados suportados pelo Web Service	243
Tipos suportados pelo SOAP	243
Tipos de dados utilizando HTTP-GET e HTTP-POST	244
Apêndice	245
Notação sintática utilizada no livro	245
Onde obter mais informações	245