

David S. Platt

Die Microsoft .NET-Plattform - Eine Einführung

Microsoft Press

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	VII
Vorbemerkung	IX
1 Einführung	1
Das große Internet	1
Allgemeine Probleme mit der Infrastruktur	2
Die besten Pläne	4
Was ist .NET eigentlich?	6
Über dieses Buch	8
Warnung: Software-Vorab Versionen	9
Sing a Song of Silicon	10
2 .NET-Objekte	13
Der Hintergrund des Problems	14
Architektur der Lösung	17
Ah ja? Und was kostet das?	20
Das einfachste Beispiel	21
Mehr über .NET-Namensbereiche	26
Assemblies	29
Das Konzept einer Assembly	29
Assemblies und deren Einsatz	31
Assembly und Versionsverwaltung	34
Objektorientierte Programm-Features	37
Vererbung	39
Objekt-Konstruktoren	43
.NET-Speicherverwaltung	45
Zusammenarbeit mit COM	51
COM-Objekte aus .NET heraus verwenden	51
.NET-Objekte aus COM heraus verwenden	55
Transaktionen in .NET	57
Strukturierte Ausnahmebehandlung	59
Codezugriffssicherheit	64

3	ASP.NET	71
	Problemhintergrund	71
	Die Lösungsarchitektur	74
	Das einfachste Beispiel: Schreiben einer einfachen ASP.NET-Seite	77
	Mehr über Web-Steuerelemente	81
	Verwalten und Konfigurieren von Web-Applikationsprojekten: die Datei Web.config	87
	Statusverwaltung in ASP.NET	90
	Sicherheit in ASP.NET	94
	Authentifizierung	95
	Windows-Authentifizierung	97
	Authentifizierung mit Passport	101
	Autorisierung	104
	Identität	107
	Prozess-Verwaltung	111
4	.NET Webdienste	113
	Problemhintergrund	113
	Lösungsarchitektur	117
	Das einfachste Beispiel: Schreiben eines Webdienstes	119
	Selbstbeschreibung der Webdienste: die Datei WSDL	123
	Webdienst-Clients programmieren	126
	Fall 1: HTTP-GET	126
	Fall 2: HTTP-POST	126
	Fall 3: Reines SOAP	127
	Fall 4: Intelligenter SOAP-Proxy, synchrone Operation	128
	Fall 5: Intelligenter SOAP-Proxy, asynchrone Operation	131
	Webdienst-Unterstützung in Visual Studio.NET	133
	Webdienst-Statusverwaltung	136
5	WinForms	139
	Problemhintergrund	139
	Die Lösungsarchitektur	142
	Das einfachste Beispiel	142
	Ein etwas komplexeres Beispiel: Steuerelemente und Ereignisse ..	145
	Eigene WinForms-Steuerelemente schreiben	148
	ActiveX-Steuerelemente mit WinForms verwenden	152
	Epilog und Weissagung	157
	Stichwortverzeichnis	159
	Der Autor	163