

Inhalt

	Vorwort	7
1	Schnelleinstieg ASP.NET	9
1.1	Lösung im klassischen ASP	9
1.2	Lösung mit Webforms	10
1.3	Lösung mit Webforms und Code-Behind-Datei	12
2	ASP vs. ASP.NET	15
3	Architektur und Installation von ASP.NET	21
3.1	Architektur	21
3.2	Installation von ASP.NET	22
3.3	Installation einer ASP.NET-Anwendung	23
4	Das Webforms-Programmiermodell	25
4.1	Rückblick	25
4.2	Webforms und Webcontrols	26
4.3	Ereignisbehandlung in Webforms	28
4.4	Seitenmodelle	32
4.5	Seitenübergänge	47
5	Programmieren mit Webcontrols	57
5.1	Typen von Steuerelementen in Webforms	57
5.2	Überblick über die Webcontrols	60
5.3	Einfache Webcontrols	73
5.4	Listen-Steuerelemente	78
5.5	Validation Controls	82
5.6	Weitere Webcontrols	89
5.7	Die Page-Klasse	89
5.8	Dynamisches Anlegen von Webcontrols	90
5.9	Clientseitige Programmierung in Webforms	93
6	Konfiguration von ASP.NET-Anwendungen	95
6.1	Web.Config	95
6.2	Konfigurationselemente	96
6.3	Speicherung eigener Zeichenketten	97
6.4	Erweiterbarkeit der Web.config	98

7	Datenbindung	99
7.1	Allgemeine Informationen zur Datenbindung	99
7.2	DataList	102
7.3	DataGrid	108
8	Zustandsverwaltung (State Management)	117
8.1	Allgemeine Ansätze zur Überbrückung der Zustandslosigkeit	117
8.2	State Management in ASP	118
8.3	State Management in ASP.NET	119
9	Verwendung von Komponenten	123
9.1	Verwendung von .NET-Komponenten	123
9.2	Verwendung von COM-Komponenten	125
10	Global.asax	127
10.1	Globale Ereignisse	127
10.2	Statische Objekte	129
11	Fehlersuche und Fehlerbehandlung	131
11.1	Debugging	131
11.2	Tracing	133
11.3	Fehlerseiten	135
12	Selbst entwickelte Webfor-Steuerelemente	137
12.1	Vergleich der verschiedenen Typen	137
12.2	Nutzung von selbst definierten Controls	138
12.3	Entwicklung von User Controls	139
12.4	Entwicklung von Custom Controls	142
13	Weitere Möglichkeiten in Webforms	145
13.1	Sicherheitskonfiguration	145
13.2	Server Side Includes	146
13.3	Lokalisierung	146
13.4	E-Mails senden	148
13.5	Grafiken dynamisch erzeugen	149
13.6	Caching	150
13.7	Internet Explorer Webcontrols	151
13.8	Mobile Controls	152
A	Anhang	153
A.1	Hinweise zum Programmcode	153
A.2	Literaturverzeichnis	153
	Stichwortverzeichnis	155