

Obsah	Stručný přehled obsahu knihy	1-13
80 Čísla a symboly	Ukázky práce s čísly a symboly	129
81 O autorech	Obrázek autora a krátké informace o autorech	27
82 O odborném korektorovi	Obrázek autora a krátké informace o odborném korektoru	27
83 Úvod	Úvod do knihy	28
84 Co naleznete v této knize?	Co naleznete v této knize?	28
85 Komu je tato kniha určena	Komu je tato kniha určena	29
86 Co potřebuje, abyste mohli pracovat s touto knihou?	Co potřebuje, abyste mohli pracovat s touto knihou?	30
87 Sdílejte nám svůj názor na stránky	Sdílejte nám svůj názor na stránky	30
88 Zdrojové kódy	Zdrojové kódy	31
89 Bonusové kapitoly	Bonusové kapitoly	31
90 Záhlaví stránek	Záhlaví stránek	31
Část I – Základy ASP.NET	Obsah části	31
91 Třída Page	Třída Page	31
Kapitola 1 Úvod do ASP.NET	Obsah kapitoly	35
92 Objekty Session, Application a Cache	Objekty Session, Application a Cache	35
93 Evoluce webového vývoje	Evoluce webového vývoje	35
94 Vývojový svět před příchodem ASP.NET	Vývojový svět před příchodem ASP.NET	36
95 Co je špatného na klasickém ASP?	Co je špatného na klasickém ASP?	36
96 ASP.NET	ASP.NET	38
97 Sedm důležitých faktů o ASP.NET	Sedm důležitých faktů o ASP.NET	39
98 Fakt 1: ASP.NET je integrováno s .NET Frameworkem	Fakt 1: ASP.NET je integrováno s .NET Frameworkem	39
99 Fakt 2: ASP.NET se neinterpretuje, ale kompiluje	Fakt 2: ASP.NET se neinterpretuje, ale kompiluje	39
100 Fakt 3: ASP.NET je vícejazyčné	Fakt 3: ASP.NET je vícejazyčné	41
101 Fakt 4: ASP.NET běží uvnitř společného runtime jazyků	Fakt 4: ASP.NET běží uvnitř společného runtime jazyků	43
102 Fakt 5: ASP.NET je objektově orientované	Fakt 5: ASP.NET je objektově orientované	45
103 Fakt 6: ASP.NET podporuje různá zařízení a různé prohlížeče	Fakt 6: ASP.NET podporuje různá zařízení a různé prohlížeče	46
104 Fakt 7: ASP.NET se snadno rozmištuje a konfiguruje	Fakt 7: ASP.NET se snadno rozmištuje a konfiguruje	47
105 ASP.NET 3.5 – příběh pokračuje	ASP.NET 3.5 – příběh pokračuje	48
106 ASP.NET 2.0	ASP.NET 2.0	48
107 ASP.NET 3.5	ASP.NET 3.5	49
108 Shrnutí	Shrnutí	54
109 Nastavování atributů stylu a jiných vlastností	Nastavování atributů stylu a jiných vlastností	155
Kapitola 2 Visual Studio	Obsah kapitoly	55
110 Naučení se používání různých ovládacích prvků	Naučení se používání různých ovládacích prvků	55
111 Vývojový model .NET	Obsah vývojového modelu .NET	56
112 Kompilátor	Kompilátor	56
113 Integrované vývojové rozhraní Visual Studio	Integrované vývojové rozhraní Visual Studio	57



2610359014

seznam

Pro ASP.NET	Weby a webové projekty	58
	Vytvoření webu bez projektu	58
	Zacílení na více verzí (multitargeting)	61
	Navrhování webové stránky	62
	Integrované vývojové rozhraní Visual Studio	68
	Průzkumník řešení	70
	Okno dokumentu	71
	Toolbox	71
	Seznam chyb a seznam úkolů	72
	Průzkumník serveru	74
	Editor kódů	75
	Přidání referencí na assembly	76
	IntelliSense a osnova	79
	Model vytváření kódů	81
	Jak se soubory kódů v pozadí připojují ke stránkám	84
	Jak se připojují značky ovládacích prvků k proměnným stránky	85
	Jak se připojují události k obsluhám událostí	87
	Webové projekty	88
	Vývoj založený na projektu	89
	Vytvoření webového projektu	90
	Migrace webu z předchozí verze Visual Studio	92
	Ladění ve Visual Studiu	93
	Ladění po krocích	94
	Sledování proměnných	97
	Pokročilé body přerušení	98
	Makra Visual Studio	99
	Web Development Helper	101
	Shrnutí	103
Kapitola 3	Webové formuláře	105
	Zpracování stránky	105
	HTML formuláře	106
	Dynamická uživatelská rozhraní	108
	Model událostí ASP.NET	109
	Automatické odesílání na server	109
	Stav zobrazení	111

Kapitola 13	Textové soubory	JMX ob boví	564
Binární soubory		XML výbory	566
Kapitola 14	Nahrávání souborů na server	JMX žádatelnostní	567
Práce se soubory bezpečná pro více uživatelů		JMX žádatelnostní	569
Základy uživatelského ovládacího prvku		JMX žádatelnostní	574
Komprimace		Scénáře XML	574
Serializace	Prostředí prostého uživatelského ovládacího prvku	JMX žádatelnostní	575
Shrnutí	Práce s soubory XML	JMX žádatelnostní	578
Přidávání kódů do uživatelského ovládacího prvku		Čtení souboru XML	583
Kapitola 13	LINQ	Přečítání XML v paměti	579
Plánování vlastnosti		Xmldocument	584
Základy LINQ		XpathNavigator	580
Odložené vykonávání		XDocument	581
Jak LINQ pracuje		XDocument	582
Výrazy LINQ		JMX žádatelnostní	583
Dynamické nastavení uživatelského ovládacího prvku		Vložení souboru XML do dokumentu	590
Výrazy LINQ pod kapotou		Převodovky s LINQ	593
LINQ to DataSet		Vložení souboru XML	595
LINQ to EntityDataSource stránky do cache		Základní souborná	596
Typová sada dat		Applicace s Xmldocument	596
Hodnoty null		Vložení souboru XML	598
Sdílení ovládacích prvků ukládaných do cache		Vložení souboru XML	599
LINQ to SQL		Převodovky s LINQ	600
Třídy datových entit		Základní souborná	603
Třída DataContext		Převodovky s XML	606
LINQ to SQL "pod kapotou"		Převodovky s XML	608
LINQ to SQL a databázové komponenty		Transfórmace XML s LINQ	614
Výběr jediného záznamu nebo jediné hodnoty		Vložení dat XML	622
Automatické generování datových tříd		Vložení nové příležitosti	624
Relace		Vložení Xpath	630
Generování metod pro uložené procedury		Vložení weby	631
Potvrzování změn		Hlavní příležitost vložení s TextView	634
LinqDataSource		Příkaz s XSLT	634
Zobrazování dat		Vložení k otevření XML s jinými soubory	635
Získávání dat spojených relacemi		Aktualizace XML prostřednictvím Xmldatasource	638
Editace dat		XML a soubory ADO.NET	639
Validace		Převod souboru XML	639
Shrnutí		Vložení k souboru XML	639
Standardizace layoutu webu		XML a soubory ADO.NET	639
Kapitola 14	XML	Převod souboru XML	639
Jednoduchý vzor stránek		Vložení k souboru XML	639
Kdy je rozumné používat XML?		XML a soubory ADO.NET	639
Jednoduchá obsahová stránka		Vložení k souboru XML	639

Úvod do XML	640
Výhody XML	641
Správně strukturované XML	642
Jmenné prostory XML	643
Schémata XML	645
Zpracování XML založené na proudech	646
Zápis souborů XML	646
Čtení souborů XML	650
Zpracování XML v paměti	653
XmlDocument	654
XPathNavigator	657
XDocument	660
Vyhledávání obsahu XML	665
Vyhledávání s XmlDocument	666
Prohledávání dokumentu XML s XPath	668
Prohledávání XDocument s LINQ	670
Validace obsahu XML	672
Základní schéma	672
Validace s XmlDocument	673
Validace s XDocument	675
Transformace obsahu XML	675
Základní stylový předpis	676
Práce s XslCompiledTransform	677
Práce s ovládacím prvkem Xml	678
Transformace XML s LINQ to XML	679
Vázání dat XML	681
Vázání, které není hierarchické	682
Výrazy XPath	683
Vnořené mřížky	686
Hierarchické vázání s TreeView	687
Práce s XSLT	689
Vázání k obsahu XML z jiných zdrojů	691
Aktualizace XML prostřednictvím XmlDataSource	692
XML a sada dat ADO.NET	692
Prevod sady dat do XML	693
Přístup k sadě dat jako k XML	694
Shrnutí	696
LINQ	651
Sdílení LINQ	654
Odpisečné akce uvažující	657
Jak LINQ pracuje	660
Až seža LINQ pod kapesou	665
LINQ to DataSet	668
Tabulkové sadě dat	670
Hodnota null	672
LINQ to SQL	673
Tlapy datových sítí	675
Tlapy DataContext	675
LINQ to SQL "bez reportu"	676
LINQ to SQL s druhoprovodem	677
Aplikace se živě aktualizujícími datovými řídí	678
Relace	679
Generování mřížek pro násobné blokovaní	681
Pořadové řadu	682
Zapojení datového zdroje	683
Zapojení dat z blobů	687
Editace dat	689
Aktualizace	691
JML	693
Rozšíření souboru pomocí proudu	694
Rozšíření souboru pomocí XML	696

Část III – Budování webů ASP.NET

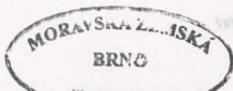
Kapitola 15 Uživatelské ovládací prvky	699
<hr/>	
Základy uživatelského ovládacího prvku	700
Vytvoření prostého uživatelského ovládacího prvku	700
Převod stránky na uživatelský ovládací prvek	702
Přidávání kódu do uživatelského ovládacího prvku	703
Obsluha událostí	703
Přidávání vlastností	704
Práce s vlastními objekty	706
Přidávání událostí	709
Vystavení vnitřku webového ovládacího prvku	712
Dynamicky načítané uživatelské ovládací prvky	713
Pracovní rámce portálů	714
Ukládání částí stránky do cache	717
Vlastnost VaryByControl	718
Sdílení ovládacích prvků ukládaných do cache	720
Shrnutí	720
Kapitola 16 Motivy a vzory stránek	721
<hr/>	
Kaskádové stylové předpisy (CSS)	721
Vytvoření stylového předpisu	722
Jak se aplikují stylová pravidla	724
Motivy	727
Adresáře motiva a skinové předpisy	727
Jak se aplikuje jednoduchý motiv	729
Zpracování konfliktů souvisejících s motivem	730
Vytvoření více skinů pro jeden ovládací prvek	731
Skiny se šablonami a obrázky	732
Použití CSS v motivu	734
Aplikování motivů prostřednictvím konfiguračního souboru	735
Aplikování motivu dynamicky	735
Standardizace layoutu webu	737
Základní informace o vzoru stránek	738
Jednoduchý vzor stránek	739
Jednoduchá obsahová stránka	740

Kapitola 1	Výchozí obsah	743
Vzory stránek, tabulky a layout CSS	743	
Vzory stránek a relativní cesty	746	
Použití vzorů stránek prostřednictvím konfiguračního souboru	747	
Pokročilé vzory stránek	748	
Interakce s třídou vzoru stránek	748	
Dynamické nastavení vzoru stránek	749	
Vnořování vzorů stránek	750	
Shrnutí	752	
XMLDocument	754	
Kapitola 17	Navigace po webu	753
Stránky s více zobrazeními	753	
Ovládací prvek MultiView	754	
Ovládací prvek Wizard	758	
Mapa webu	766	
Definice mapy webu	767	
Vázání k mapě webu	769	
Navigační cesta	770	
Zobrazení části plánu webu	772	
Objekty mapy webu	776	
Přidávání vlastních informací do mapy webu	778	
Tvorba vlastního poskytovatele mapy webu	778	
Mapování URL	786	
Security trimming	787	
Ovládací prvek TreeView	788	
Objekty TreeNode	789	
Plnění uzel na požadání	792	
Stylы TreeView	793	
Ovládací prvek Menu	797	
Stylы pro prvek Menu	800	
Šablony ovládacího prvku Menu	801	
Shrnutí	803	
Kapitola 18	Rozmístění webu	805
Internet Information Services (IIS)	805	
Weby IIS a virtuální adresáře	806	

888 Konzola IIS a konfigurace IIS	807
901 Mapování webů, virtuálních adresářů a souborů na URL	809
902 Základy architektury IIS	810
904 Instalace IIS	826
906 Správa webů	832
916 Správa virtuálních adresářů a webů s IIS 5.x a IIS 6.0	833
917 Správa aplikačních fondů v IIS 6.0	839
920 Správa virtuálních adresářů a webů s IIS 7.0	845
922 Správa aplikačních fondů v IIS 7.0	857
924 Rozmístování aplikací ASP.NET	859
926 Ověření instalace ASP.NET na IIS 5.x a IIS 6.0	860
928 Vykonávání ASP.NET bok po boku na IIS 5.x a IIS 6.0	862
929 Vykonávání ASP.NET bok po boku na IIS 7.0	863
930 Konfigurace nastavení HTTP runtime při rozmístování na IIS 5.x	864
931 Kompilační modely v ASP.NET	865
932 Rozmístování s Visual Studiem	869
934 Webové rozmístovací projekty Visual Studio 2005	870
935 VirtualPathProvider v ASP.NET	876
936 Monitorování zdravotního stavu v ASP.NET	881
937 Základní struktura	881
938 Události a poskytovatelé	881
939 Shrnutí	885
Část IV – Bezpečnost	
849 Přístup k informacím uživateli Windows	889
Kapitola 19 Bezpečnostní model ASP.NET	

Co znamená tvorba bezpečného softwaru?

849 Chápeme potenciální hrozby	890
852 Zásady bezpečného programování	891
853 Pochopení strážných	892
856 Chápeme úrovně bezpečnosti	893
858 Autentizace	893
860 Autorizace	894
862 Důvěrnost a integrita	895
864 Jak všechno spojit dohromady	896
866 Bezpečnost IIS	897



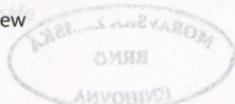
708	Autentizace a autorizace na IIS 5.x a IIS 6.0	Konfigurace IIS a kódování souborů	898
208	Nástroj pro konfiguraci zabezpečení v IIS 7.0	WPSnap-in IIS 7.0	901
018	Chápeme SSL a relativní cesty	Základní pojetí SSL a relativních cest	905
Bezpečnostní architektura ASP.NET	Architektura bezpečnosti souboru	914	
588	Autentizace	Autentizace	916
388	Autorizace	Správa uživatelských kontextů	918
988	Bezpečnostní kontext	Správa uživatelských kontextů	918
248	API členství, rolí a profilů	Správa uživatelských kontextů	920
Shrnutí	Shrnutí	921	

Kapitola 20 Formulářová autentizace 923

Úvod do formulářové autentizace	Úvod do formulářové autentizace	923
Proč používat formulářovou autentizaci?	Proč používat formulářovou autentizaci	924
Proč nepoužívat formulářovou autentizaci?	Proč nepoužívat formulářovou autentizaci	926
Proč neimplementovat vlastní autentizaci s cookie?	Proč neimplementovat vlastní autentizaci s cookie	927
Třídy formulářové autentizace	Třídy formulářové autentizace	928
Implementace formulářové autentizace	Implementace formulářové autentizace	929
Konfigurace formulářové autentizace	Konfigurace formulářové autentizace	930
Odmítnutí přístupu anonymním uživatelům	Odmítnutí přístupu anonymním uživatelům	933
Tvorba vlastní přihlašovací stránky	Tvorba vlastní přihlašovací stránky	934
Vlastní úložiště přihlašovacích dokladů	Vlastní úložiště přihlašovacích dokladů	940
Trvalé cookies ve formulářové autentizaci	Trvalé cookies ve formulářové autentizaci	941
IIS 7.0 a formulářová autentizace	IIS 7.0 a formulářová autentizace	943
Shrnutí	Shrnutí	948

Kapitola 21 Členství 949

Úvod do API členství ASP.NET	Úvod do API členství ASP.NET	949
Práce s API členství	Práce s API členství	952
Konfigurace formulářové autentizace	Konfigurace formulářové autentizace	953
Vytvoření úložiště dat	Vytvoření úložiště dat	954
Konfigurace připojovacího řetězce a poskytovatele členství	Konfigurace připojovacího řetězce a poskytovatele členství	960
Vytváření a autentizace uživatelů	Vytváření a autentizace uživatelů	963
Práce s ovládacími prvky pro bezpečnost	Práce s ovládacími prvky pro bezpečnost	966
Ovládací prvek Login	Ovládací prvek Login	967
Ovládací prvek LoginStatus	Ovládací prvek LoginStatus	978
Ovládací prvek LoginView	Ovládací prvek LoginView	979



8801	Ovládací prvek PasswordRecovery	Autentizace uživatelů	980
8802	Ovládací prvek ChangePassword		985
8803	Ovládací prvek CreateUserWizard	Autentizace URL	986
8804	Konfigurace členství v IIS 7.0 Provider	Autentizace s vlastními provo	991
8805	Konfigurace poskytovatelů a uživatelů	Autentizace s vlastními poskytovateli	991
8806	Použití API členství s jinými aplikacemi	Autentizaci portfolia v kódě	993
8807	Použití třídy Membership	Metody zabezpečení	995
8808	Získávání uživatelů z úložiště	Třída public API pro autentizaci	996
8809	Aktualizace uživatelů v úložišti	Autentizace souboru s uživateli	998
8810	Vytváření a odstraňování uživatelů	Použití API funkce Windows	999
8811	Ověřování uživatelů	Prográmovatelné funkce kódov	1000
8812	Použití členství v aplikacích Windows Forms	Použití API funkce Windows	1000
8813	Shrnutí	Metoda souboru s uživateli	1002
8814	Abstraktní šifrovací třídy	Migrace souboru s uživateli	
Kapitola 22	Autentizace Windows	Autentizace HTTP protokolu	1003
8815	Představení autentizace Windows	Autentizace souboru s uživateli	
8816	Proč používat autentizaci Windows?	Autentizace s ASP.NET Roles a IIS 7.0	1003
8817	Proč nepoužívat autentizaci Windows?	Společný soubor s uživateli	1004
8818	Mechanismy autentizace Windows	Autentizace souboru s uživateli	1005
8819	Implementace autentizace Windows	Prototyp	1012
8820	Konfigurace IIS 5.x nebo IIS 6.0	Prototyp	1012
8821	Konfigurace IIS 7.0	Prototyp	1014
8822	Konfigurace ASP.NET	Prototyp	1015
8823	Odepení přístupu anonymním uživatelům	Prototyp	1019
8824	Přístup k informacím uživatele Windows	Prototyp	1020
8825	Impersonalizace	Vlastní poskytovatele členství	1026
8826	Impersonalizace ve Windows 2000	Prototyp	1027
8827	Architektura vlastních poskytovatelů	Vlastní poskytovatele členství	1028
8828	Impersonalizace ve Windows XP	Konfigurace poskytovatele	1028
8829	Impersonalizace a delegování v systému Windows Server 2003	Delegování vlastnosti prototypu	1028
8830	Impersonalizace v systému Windows Vista	Delegování vlastnosti prototypu	1031
8831	Impersonalizace a delegování v systému Windows Server 2008	Portál vlastnosti prototypu	1031
8832	Konfigurovatelná impersonalizace	Sdílení vlastnosti prototypu	1032
8833	Používání tříd vlastních poskytovatelů	Skupiny prototypu	1034
8834	Programová impersonalizace	Prototyp a vlastnosti prototypu	1037
8835	Shrnutí	API do prototypu	
8836		Autonymní prototyp	
8837		Metody poskytovatele prototypu	

Kapitola 23**Autorizace a role**

Autorizace URL	Ovládací prvky pro souborovou autorizaci	1039
Autorizační pravidla	Ovládací prvky CsebtSelWizRole	1039
Souborová autorizace	Ovládací prvky CsebtSelWizRole	1040
Autorizační kontroly v kódě	Umožnění uživatelům poskytovat kontroly v kódě	1046
Metoda IsInRole()	Použití API IsInRole v IIS 7.0	1047
Třída PrincipalPermission	Použití třídy PrincipalPermission	1047
Autorizace založená na rolích s API rolí	Použití ovládacího prvku LoginView s rolemi	1048
Použití ovládacího prvku LoginView s rolemi	Použití ovládacího prvku LoginView s rolemi	1048
Programátorský přístup k rolím	Použití API rolí s autentizací Windows	1050
Použití API rolí s autentizací Windows	Použití API rolí s autentizací Windows	1056
Ochrana zdrojů, které nejsou z ASP.NET, v IIS 5 a 6	Použití generativního nástroje	1057
Mapování dalších typů souborů	Použití generativního nástroje	1057
Vytvoření vlastního HTTP ovladače	Použití generativního nástroje	1060
Autorizace a role v IIS 7.0	Ochrana zdrojů, které nejsou z ASP.NET, v IIS 5 a 6	1062
Autorizace s ASP.NET Roles v IIS 7.0	Mapování dalších typů souborů	1063
Správa rolí ASP.NET s IIS 7.0	Vytvoření vlastního HTTP ovladače	1064
Shrnutí	Autorizace a role v IIS 7.0	1066

Kapitola 24**Profily**

Co je profil	Definování vlastností profilu	1073
Představení profilů	Vytvoření tabulek pro profily	1074
Jak profily ukládají data	Konfigurace poskytovatele	1075
Profily a autentizace	Definování vlastností profilu	1075
Profily versus vlastní datové komponenty	Použití vlastností profilu	1076
Použití poskytovatele SqlProfileProvider	Serializace profilu	1076
Vytvoření tabulek pro profily	Skupiny profilu	1077
Konfigurace poskytovatele	Profily a vlastní datové typy	1079
Definování vlastností profilu	API pro profily	1080
Použití vlastností profilu	Anonymní profily	1081
Serializace profilu	Vlastní poskytovatel profilu	1083
Skupiny profilu	API pro profily	1085
Profily a vlastní datové typy	Anonymní profily	1086
API pro profily	Vlastní poskytovatel profilu	1089
Anonymní profily	Vlastní poskytovatel profilu	1092
Vlastní poskytovatel profilu	Vlastní poskytovatel profilu	1094

Kapitola 25 Kryptografie	1107
Šifrování dat: diskrétnost	1107
Jmenný prostor .NET pro kryptografií	1108
Úvod do kryptografických tříd .NET	1112
Symetrické šifrovací algoritmy	1113
Asymetrické šifrování	1114
Abstraktní šifrovací třídy	1115
Rozhraní ICryptoTransform	1115
Třída CryptoStream	1116
Šifrování citlivých dat	1117
Správa tajných údajů	1117
Používání symetrických algoritmů	1119
Používání asymetrických algoritmů	1124
Šifrování citlivých dat v databázi	1126
Šifrování dotazovacího řetězce	1131
Obalení dotazovacího řetězce	1131
Vytvoření testovací stránky	1134
Shrnutí	1136
Kapitola 26 Vlastní poskytovatelé členství	1137
Architektura vlastních poskytovatelů	1138
Základní kroky při vytváření vlastních poskytovatelů	1139
Návrh vlastního poskytovatele v obecných rysech	1139
Návrh a implementace vlastního úložiště	1140
Implementace tříd poskytovatele	1148
Používání tříd vlastních poskytovatelů	1170
Shrnutí portálové stránky	1174
Základy stránek budovaných s Web Parts	1293
Vytvoření návrhu stránky	1294
Ovládací prvky WebPartManager a WebPartZones	1295

Část V – Pokročilé uživatelské rozhraní

Kapitola 27	Vlastní serverové ovládací prvky	1177
<hr/>		
Základy vlastního serverového ovládacího prvku		1177
Autorizace	Vytvoření kostry vlastního ovládacího prvku	1178
Použití vlastního ovládacího prvku		1179
Vlastní ovládací prvky v Toolboxu		1180
Webový ovládací prvek podporující vlastnosti stylu		1181
Proces realizace (generování HTML)		1182
Práce s různými prohlížecky		1183
HtmlTextWriter	Autentizaci Windows	1184
Detekce prohlížeče	sou z ASP.NET, v IIS 5 a 6	1185
Vlastnosti prohlížeče	souborů	1186
Potlačení automatické detekce typu prohlížeče		1187
Adaptivní realizace prvků		1188
Stav ovládacího prvku a události		1189
Stav zobrazení		1190
Stav ovládacího prvku		1191
Data postbacku a události změn		1192
Spouštění postbacku		1193
Rozšiřování existujících webových ovládacích prvků		1194
Složené ovládací prvky		1195
Odvozené ovládací prvky		1196
Šablonové ovládací prvky		1197
Vytvoření šablonového ovládacího prvku		1198
Používání přizpůsobených šablon		1199
Styls		1200
Shrnutí		1201
Kapitola 28	Podpora návrhového režimu	1223
<hr/>		
Klíčoví hráči	profilu	1223
Atributy návrhového režimu		1224
Okno Properties	nové typy	1225
Atributy a dědičnost		1230
Ikona v Toolboxu		1230
Webové zdroje	nové typy	1232

801	Soulad s XHTML	Základní principy webových ovládacích prvků	115
802	Etapy zpracování webového formuláře	Zpracování formulářů	120
803	Ko Inicializace pracovního rámce stránky	Vložení rámce	121
804	Inicializace uživatelského kódu	Generace	121
805	Validace web.config	Přezkoumání	122
806	Zpracování událostí <web>	Uložení	123
807	Automatické vázání dat zápis konfiguračních dat	Atribut s vazbou	123
808	Úklid rodičovského řízení (Website Administration Tool)	Renovace	124
809	Ukázka toku zpracování stránky	Otevření stránky	124
810	Stránka jako kontejner ovládacích prvků	Ovládací prvky	127
811	Ko Zobrazení stromu ovládacích prvků	Ovládací prvky se významem	127
812	Záhlaví stránky	Ovládací prvky	131
813	Dynamické vytváření ovládacích prvků	Ovládací prvky do souboru	132
814	Třída Page	Vložení ovládacího prvku	134
815	Objekty Session, Application a Cache	Vložení bloku	134
816	Objekt Request	Třída Request	135
817	Objekt Response	Ovládací prvky Response	136
818	Objekt Server	Ovládací prvky Server	139
819	Objekt User	Ovládací prvky User	141
820	Objekt Trace	Ovládací prvky Trace	141
821	Přístup ke kontextu HTTP v jiné třídě	Ovládací prvky Context	147
822	Shrnutí vložení vlastního HTTP modulu	Ovládací prvky vlastního modulu	148
823	Shrnutí	Přehled vloženého vlastního modulu	151
Kapitola 4	Serverové ovládací prvky		149
901	Typy serverových ovládacích prvků	Básnické aplikace ASP.NET	149
902	Hierarchie serverového ovládacího prvku	Ovládací prvky Adapters	151
903	Serverové ovládací prvky HTML	Ovládací prvky Calendar	152
904	Třída HtmlControl	Šablony	153
905	Třída HtmlContainerControl	Aplikace ASP.NET	154
906	Třída HtmlInputControl	Aplikace ASP.NET	154
907	Třídy serverových ovládacích prvků HTML	Aplikace s připojením k ASP.NET	155
908	Nastavování atributů stylu a jiných vlastností	Aplikace s použitím	156
909	Programátorská tvorba serverových ovládacích prvků	Doplnky a aplikace	158
910	Obsluha událostí na straně serveru	Aplikace s připojením	159
911	Webové ovládací prvky	Stavové a aktuální hodnoty	162
912	Základní třída WebControl	Aplikace s připojením	163

2021 Vytvoření zdroje (<i>frame</i>)	Přidávání webových částí na stránku	1232
2022 Získání zdroje	Přidávání webových částí	1233
2023 Nahrazení textu (<i>Request</i>)	Výměna webových částí	1234
2024 Serializace kódu (i <i>Ajaxu</i>)	Serializace úložiště webové části	1235
2025 Typové konvertory (v volání klienta)	Ačkoliv volání klienta	1235
2026 Serializační atributy (volání klienta)	Prostředí webové části	1243
2027 Typové editory (klient "pod pokličkou")	Editory webových částí	1245
2028 Designér ovládacího prvku (vlastních ovládacích prvků)	Probalování webových částí	1248
2029 HTML v návrhovém režimu	Vlastnosti vložek v webové části	1248
2030 Inteligentní značky	Uživatelské vložky vložek v webové části	1251
2031 Shrnutí	Důraznější webová části	1256
ASPx.NET AJAX		
Kapitola 29 Dynamické grafiky a GDI+		1257
Ovládací prvek <i>ImageMap</i>	Webové části a autodesky	1257
Seznam aktivních oblastí	Základní webová stránka	1258
Ošetření kliknutí do aktivních oblastí	1259	
Vlastní aktivní oblast (metody)	1261	
Kreslení s GDI+ (webové služby)	1263	
Jednoduché kreslení (metody na stránce)	1263	
Formát a kvalita obrázku	HTML DOM (Document Object Model)	1265
Třída <i>Graphics</i> (prvky ASP.NET AJAX)	Uzálohování stránek (filtry)	1266
Práce s třídou <i>GraphicsPath</i> (UpdatePanel)	Grafické filtry	1269
Pera (idelné obnovování pomocí prvku <i>Timer</i>)	WYSIWYG editor s použitím HTML	1270
Štětce (náročné aktualizace s prvky <i>UpdateProgress</i>)	Fašené uživatelské rozhraní	1273
Vložení dynamické grafiky do webové stránky	Uživatelské rozhraní (uživatelské rozhraní)	1274
Použití formátu PNG (ho modelu)	Vložení střídavého procesoru a JavaScriptu	1275
Předávání informací dynamickým obrázkům	Ažutující stránky (přenosy pomocí JavaScriptu)	1276
Vlastní ovládací prvky používající GDI+	Reálné číslice (floaty) záhlavy	1279
Kreslení grafů s GDI+ (prvky)	Cílová hodnota (target)	1284
Shrnutí (Control Toolkit)	Pozadavek na validaci	1289
AutoCompleteExtender	Vložení požadavku na validaci	1457
Kapitola 30 Portály s webovými částmi		1291
Typické portálové stránky	Vylepšování obsahu	1292
Základy stránek budovaných s Web Parts	Portálové stránky	1293
Vytvoření návrhu stránky	Metadate	1294
Ovládací prvky <i>WebPartManager</i> a <i>WebPartZones</i>	Navigace pomocí URL	1295

Přidávání webových částí na stránku	1297
Přizpůsobení stránky	1301
Vytváření webových částí	1303
Jednoduché úlohy webové části	1304
Vývoj pokročilých webových částí	1312
Použití webové části	1321
Editory webových částí	1322
Propojování webových částí	1328
Vlastní slovesa a webové části	1336
Uživatelské ovládací prvky a pokročilé webové části	1337
Dynamické nahrávání webových částí	1340
Webové části a autorizace	1346
Závěrečné personalizační úlohy	1346

Shrnutí

Část VI – Programování na straně klienta

Kapitola 31 JavaScript a Ajax

Základy JavaScriptu	1351
HTML DOM (Document Object Model)	1352
Události na straně klienta	1353
Bloky skriptu	1355
Manipulace s prvky HTML	1357
Ladění JavaScriptu	1358
Základní příklady JavaScriptu	1360
Vytvoření stránkového procesoru v JavaScriptu	1360
Asynchronní stahování obrázků pomocí JavaScriptu	1364
Realizace bloků skriptu	1368
Útoky injektáží skriptu	1370
Požadavek na validaci	1370
Vypnutí požadavku na validaci	1371
Vlastní ovládací prvky s JavaScriptem	1373
Vyskakovací okna	1373
Rollover tlačítka	1377
Rámce	1381
Navigace pomocí rámčů	1382
Webové zdroje	1232

Plovoucí rámce (iframe)	1383
Pochopení Ajaxu	1384
Objekt XMLHttpRequest	1386
Příklad použití Ajaxu	1387
Použití Ajaxu se zpětným voláním klienta	1391
Vytvoření zpětného volání klienta	1392
Zpětná volání klienta "pod pokličkou"	1398
Zpětné volání klienta ve vlastních ovládacích prvcích	1399
Shrnutí	1403
Kapitola 32 ASP.NET AJAX	1405
Úvod do ASP.NET AJAX	1405
ASP.NET AJAX na klientovi – knihovny skriptů	1407
ASP.NET AJAX na serveru – ScriptManager	1408
Serverová zpětná volání	1409
Webové služby v ASP.NET AJAX	1410
Vytvoření webové metody	1412
Proxy webové služby	1417
Umístění webové metody na stránce	1419
Aplikační služby ASP.NET AJAX	1420
Serverové ovládací prvky ASP.NET AJAX	1427
Částečná realizace s prvkem UpdatePanel	1428
Pravidelné obnovování pomocí prvku Timer	1435
Časové náročné aktualizace s prvkem UpdateProgress	1436
Hlubší pohled na klientské knihovny	1439
Pochopení klientského modelu	1440
Objektově orientované programování v JavaScriptu	1441
Pracovní rámec webové stránky	1449
Rozšíření ovládacích prvků	1454
Instalace ASP.NET AJAX Control Toolkit	1455
AutoCompleteExtender	1457
Dostupná rozšíření v ASP.NET AJAX Control Toolkit	1460
Shrnutí	1464
Kapitola 33 Silverlight	1465
Co je Silverlight	1466

1381	Silverlight versus Flash	11. Převodník rámce (frame)	1467
1382	Přijetí Silverlightu	12. Přeborování tisku	1468
1383	Silverlight a WPF	13. Ovládání XMLHttprequest	1469
1384	Instalace Silverlightu a rozšíření Visual Studio	14. Překladek pomocí VBA	1470
1385	Vytvoření projektu Silverlightu	15. Překladek pomocí Visual Studio	1471
1386	Vstupní HTML stránka	16. Vytvoření souboru vloženého kódu	1472
1387	Inicializační skript Silverlightu	17. Zásobník vloženého kódu	1473
1388	Stránka XAML	18. Zásobník vloženého kódu	1475
1389	XAML a kód v pozadí	19. Vložení vloženého kódu	1478
1390	Vlastnosti a události	20. Komplikace Silverlightu	1480
1391	Komplikace Silverlightu	ASP.NET XAML	1481
2041	Základy Silverlightu	21. Vložení souboru ASP.NET XAML	1482
2042	Třídy .NET Framework v Silverlightu	22. ASP.NET XAML na klientském – klientský	1482
2043	Prvek Canvas	23. ASP.NET XAML na serveru – zpracování	1484
2044	Prvek TextBlock	24. Vložení souboru	1488
2045	Interakce s HTML	25. Webpage soubory a ASP.NET XAML	1490
2046	Silverlight a ASP.NET	26. Vložení webové metody	1496
2047	ASP.NET Futures	27. Pravidelné soubory	1496
2048	Komunikace mezi Silverlightem a ASP.NET	28. Webové služby	1500
2049	Kreslení ve 2D	29. Kreslení webových metod a služeb	1501
2050	Jednoduché tvary	30. Aplikaci soubory ASP.NET XAML	1501
2051	Cesty a geometrie	31. Soubory ovládacího plocha ASP.NET XAML	1506
2052	Štětce	32. Pravidelné ovládací plocha pravít Títere	1514
2053	Průhlednost	33. Časové náročné operace s příslušnou Updatelovací	1516
2054	Animace	34. Pravidelné náročné operace s příslušnou Updatelovací	1518
2055	Základy animace	35. Přesunutí křivky mezi krajovou	1518
2056	Definice animace	36. Přesunutí křivky mezi krajovou	1519
2057	Příklad interaktivní animace	37. Přesunutí křivky mezi krajovou	1523
2058	Transformace	38. Přesunutí křivky mezi krajovou	1526
2059	Shrnutí	39. Přesunutí křivky mezi krajovou	1526
2060	Požadavek na validaci	40. Přesunutí křivky mezi krajovou	1529
2061	Rejstřík (příručka požadavku na validaci)	Autogenerateextender	1531
2062	Vložení ověřovacího kódu	Dynamiccontrolextender	1537
2063	Vyskakovací okna	Formextender	1377
2064	Rollover tlačítka	GridView	1382
2065	Ranunc	Navigatord	Co je Silverlight
2066	Navigace pomocí rámců		

1.1	Základní třídy webových ovládacích prvků	164
1.2	Jednotky	166
1.3	Výčtové hodnoty	167
1.4	Barvy	167
1.5	Písma	168
1.6	Focus	169
1.7	Výchozí tlačítko	171
1.8	Panely s rolováním	172
1.9	Obsluha událostí webových ovládacích prvků	172
1.10	Ovládací prvky pro seznamy	175
1.11	Ovládací prvky seznamů, z nichž lze vybírat	177
1.12	Ovládací prvek BulletedList	179
1.13	Ovládací prvky pro validaci vstupů	181
1.14	Validační ovládací prvky	181
1.15	Validační proces	182
1.16	Třída BaseValidator	184
1.17	Ovládací prvek RequiredFieldValidator	186
1.18	Ovládací prvek RangeValidator	186
1.19	Ovládací prvek CompareValidator	187
1.20	Ovládací prvek RegularExpressionValidator	187
1.21	Ovládací prvek CustomValidator	190
1.22	Ovládací prvek ValidationSummary	191
1.23	Programátorské využívání validátorů	192
1.24	Validační skupiny	194
1.25	Bohatě vybavené ovládací prvky ASP.NET	196
1.26	Ovládací prvek AdRotator	196
1.27	Ovládací prvek Calendar	198
1.28	Shrnutí	200
Kapitola 5 Aplikace ASP.NET		201
2.1	Anatomie aplikace ASP.NET	201
2.2	Aplikační doména	202
2.3	Doba života aplikace	203
2.4	Aktualizace aplikací	204
2.5	Struktura adresáře aplikace	204
2.6	Aplikační soubor global.asax	205

872	Applikační události na objekty	207
872	Ukázka aplikáčních událostí	209
222	Konfigurace ASP.NET	210
222	Soubor machine.config	210
222	Soubor web.config	213
Kapitola 5	Upravování komponenty a sada dat	
222	Nastavení <system.web>	217
882	Programátorské čtení a zápis konfiguračních nastavení	222
202	Nástroj WAT (Website Administration Tool)	225
202	Datová tabulka	225
202	Rozšiřování struktury konfiguračního souboru	226
202	Šifrování konfiguračních sekcí	230
202	(Málo přístup k datům (datovábazové utility))	
Komponenty .NET		
222	Vytvoření komponenty	232
222	Odhalení dat	233
222	Test komponenty prostřednictvím adresáře App_Code	235
222	Integrace ADO.NET	235
222	Test komponenty prostřednictvím adresáře Bin	238
222	Rozšířování kanálu HTTP	238
222	Soubor WebConfig	238
222	HTTP ovladače a HTTP moduly	240
222	Datový adaptér	241
222	Vytvoření vlastního ovladače HTTP	241
222	Integrovaný dat	242
222	Konfigurace vlastního ovladače HTTP	242
222	Registrace ovladačů HTTP bez konfigurace IIS	243
222	Výběr konkrétních náuč	243
222	Vytvoření pokročilejšího ovladače HTTP	244
222	Soubor WebConfig	244
222	Vytvoření HTTP ovladače pro obsah, který není HTML	246
222	Vazání dat	246
222	Vytvoření vlastního HTTP modulu	248
222	Datový adaptér	248
202	Shrnutí	251
202	Rážení s datovým pohledem	251
Kapitola 6	Správa stavu	
202	Filtrování s datovým pohledem	253
202	Používání filtrovacího sítě	253
202	Třídy filtrace a třídy stavových dat	253
202	Filtering s datovým pohledem	253
202	Metody Executereader() a GetEnumerator()	253
202	Metody Executereader() a GetEnumerator()	256
202	Metody Executereader() a GetEnumerator()	257
202	Metody Executereader() a GetEnumerator()	257
202	Ukládání objektů do stavu zobrazení	258
202	Zachování členských proměnných	261
202	Posouzení stavu zobrazení	262
222	Shrnutí	264
222	Bezpečnost stavu zobrazení	264
222	Přenášení informací mezi stránkami	265
Kapitola 7	Vázání dat	
222	Dotazovací řetězec	265
222	Odesílání stránky na server přes jinou stránku	267
222	Základy vázání dat	267
222	Cookies	274
222	Jednoduché vázání dat	274

8.1 Stav relace	126	Aplikace s uživatelským rozhraním	276
8.2 Architektura relace	127	Uživatelské aplikace	276
8.3 Práce se stavem relace	128	Konfigurace ASP.NET	277
8.4 Konfigurování stavu relace	129	Sémantika webových kontrolérů	279
8.5 Zabezpečení stavu relace	130	Soubor web.config	285
8.6 Stav aplikace	131	Nastavení <Session>	286
8.7 Statické proměnné aplikace	132	Profilování využívajícího uživatele	288
8.8 Shrnutí	133	Nastavení WAT (Webpage Administration Tool)	290
8.9 Použití událostí webových kontrolérů	134	Rozšíření souboru konfigurace souborem	292
8.10 Sdílení konfigurace souboru	135	Sdílení konfigurace souboru	293
Část II – Přístup k datům			
Kapitola 7 Základy ADO.NET	293		
7.1 Architektura ADO.NET	294	7.1.1 Test kódování pro webové aplikace App_Code	18
7.2 Poskytovatelé dat ADO.NET	294	7.1.2 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.3 Standardizace v ADO.NET	295	7.1.3 Test komunikace HTTP	18
7.4 SQL Server 2005	296	7.1.4 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.5 Základní třídy ADO.NET	297	7.1.5 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.6 Třídy připojení	298	7.1.6 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.7 Připojovací řetězce	299	7.1.7 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.8 Testování připojení	301	7.1.8 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.9 Fond připojení	303	7.1.9 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.10 Statistiky o připojení	304	7.1.10 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.11 Třídy příkazu a třídy čtenáře dat	305	7.2.1 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.12 Třídy příkazu (Command class)	305	7.2.2 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.13 Třídy čtenáře dat (DataReader class)	307	7.2.3 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.14 Metoda ExecuteReader() a čtenář dat	308	7.2.4 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.15 Metoda ExecuteScalar()	313	7.2.5 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.16 Metoda ExecuteNonQuery()	314	7.2.6 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.17 Útoky injektáží SQL	315	7.2.7 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.18 Práce s parametrizovanými příkazy	318	7.2.8 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.19 Volání uložených procedur	319	7.2.9 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.20 Transakce	322	7.2.10 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.21 Transakce a aplikace ASP.NET	323	7.2.11 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.22 Úrovně izolace	327	7.2.12 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.23 Záhytné body aplikace	329	7.2.13 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18
7.24 Kód nedogmatický vzhledem k poskytovatelům	330	7.2.14 Test komunikace s webovou aplikací pomocí sítě	18

876	Vytvoření továrny na objekty	Dáležitý význam tohoto	330
886	Vytváření objektů v továrně	zájmeno dat	332
906	Dotaz s kódem nedogmatickým vůči poskytovatelům	zájmeno dat	332
926	Shrnutí – úvod a GridView	úvodní částí je zájmeno dat	334
936	Automatické stránkování	zájmeno dat	334
Kapitola 8	Datové komponenty a sada dat	zájmeno dat	335
946	Přizpůsobení průběhu se stránkováním – využívání pravidel	pravidla	335
956	Budování komponenty pro přístup k datům	pravidla	335
966	Datová třída	pravidla	337
976	Uložené procedury	pravidla	338
986	Třída přístupu k datům (databázové utility)	pravidla	339
996	Testování databázové komponenty	pravidla	346
1006	Odpojená data	pravidla	348
1016	Webové aplikace a sada dat	pravidla	349
1026	Integrace XML	pravidla	349
1036	Sada dat (DataSet)	pravidla	350
1046	Datový adaptér (DataAdapter)	pravidla	351
1056	Plnění sady dat	pravidla	353
1066	Práce s více tabulkami najednou a relace	pravidla	354
1076	Vyhledávání konkrétních řádků	pravidla	357
1086	Použití sady ve vlastní třídě pro přístup k datům	pravidla	358
1096	Vázání dat	pravidla	359
1106	Datový pohled (DataGridView)	pravidla	360
1116	Řazení s datovým pohledem	pravidla	360
1126	Filtrování s datovým pohledem	pravidla	362
1136	Pokročilé filtrování s relacemi	pravidla	363
1146	Shrnutí – úvod a DataGridView	pravidla	364
1156	Vypočítané sloupce	pravidla	364
1166	Silně typové sady dat	pravidla	366
1176	Vlastní tabulkové adaptéry	pravidla	367
1186	Vytvoření typové sady dat	pravidla	368
1196	Rozbor typové sady dat	pravidla	370
1206	Práce s typovou sadou dat	pravidla	372
1216	Shrnutí – úvod a dotazovací řetězce – šablony – skripty – soubory – sady dat	pravidla	374
1226	Cachování s konkrétními parametry dotazovacího řetězce	pravidla	375
Kapitola 9	Vázání dat	pravidla	375
1236	Základy vázání dat	pravidla	376
1246	Jednoduché vázání dat	pravidla	376

Obsah	Strana
Další typy výrazů pro vázání	378
Složené vázání dat	383
Ovládací prvky pro zdroje dat	390
Životní cyklus stránky s vázáním dat	391
Ovládací prvek SqlDataSource	392
Výběr záznamů	393
Parametrisované příkazy	396
Zpracování chyb	400
Aktualizace záznamů	401
Odstraňování záznamů	405
Vkládání záznamů	406
Nevýhody ovládacího prvku SqlDataSource	407
Ovládací prvek ObjectDataSource	408
Výběr záznamů	409
Aktualizace záznamů	414
Aktualizace pomocí datového objektu	415
Limity ovládacích prvků pro zdroje dat	419
Specifikace problému	419
Přidání dalších položek do seznamu	420
Zpracování dodatečných voleb s SqlDataSource	421
Zpracování dodatečných voleb s ObjectDataSource	422
Shrnutí	422
Statistiky o připojení	423
Kapitola 10 Bohatě vybavené datové ovládací prvky	423
Ovládací prvek GridView	424
Definice sloupců	424
Formatování a GridView	428
Formatování sloupců vázaných na data	429
Stýly	430
Formatování pouze některých hodnot	434
Výběr řádků a GridView	436
Využití výběru pro formulář typu hlavní řádek – sdružené řádky	437
Událost SelectedIndexChanged	439
Datový sloupec v podobě výběrových tlačítek	440
Řazení a GridView	440
Řazení s SqlDataSource	441

202	Řazení s ObjectDataSource	Příložka cache	442
202	Řazení a výběr/	Kontinuální cache	443
202	Složitější řazení	Cachování dat	445
202	Stránkování a GridView	Předváděním pruhů pro více uživatelů	446
212	Automatické stránkování	Periodický řetězec	446
212	Vlastní stránkování s ObjectDataSource	Příložka cache	448
212	Přizpůsobení pruhu se stránkovacími ovládacími prvky	Cachování s ovládacími průlomy	451
212	Šablony a GridView	Základní cache	452
212	Použití několika šablon	Základní cache	454
212	Editace šablon ve Visual Studiu	Změny v cache	455
212	Vázání k metodě	Zápis do cache	456
220	Obsluha událostí šablony	Náhledové cache SQL do cache	457
221	Editace se šablonou	Náhledové cache a SQL Server 2000 a SQL Server 2008	459
222	Ovládací prvek ListView	Náhledové cache a SQL Server 2005 a SQL Server 2008	464
222	Skupiny v ListView	Vlastnosti cache	468
222	Stránkování	Načítání úseků dat	469
222	Ovládací prvky DetailsView a FormView	Vlastnosti cache pomocí řídícího řádku	470
222	Ovládací prvek DetailsView	Využití řídícího řádku	471
222	Ovládací prvek FormView	Aktivní řádek a aktualizace řádku	473
222	Pokročilé mřížky	Doprava dat z řádku a aktualizace řádku	475
222	Souhrny v GridView	Zpracování řádku	475
240	Zobrazení rodič/potomek v jediné tabulce	Cachování a aktualizace daty v tabulce	477
242	Editace pole pomocí vyhledávací tabulky	Accessibilní a strukturní přístup k tabulce	480
242	Získávání obrázků z databáze	Upravit	482
242	Detekce konfliktů při simultáním zpracování		488
242	Shrnutí		493
242	Potvrzování zásahu		
Kapitolu 11	Cachování a asynchronní stránky		
242	Cachování v ASP.NET	Práce se souborem s řídícími řádky a řídícími řádky	495
242	Cachování výstupu	Užívání DirectWrite a File	496
242	Deklarativní cachování výstupu	Práce s řádky	497
242	Cachování a dotazovací řetězec	Filtrování souboru se sestupnou řadou	498
242	Cachování s konkrétními parametry dotazovacího řetězce	Základní informace o verzi souboru	499
242	Vlastní technika cachování	Užívání souboru	500
242	Cachování s třídou HttpCachePolicy	Práce s soubory	501
242	Cachování fragmentu a nahrazení po uložení do cache	Užívání souboru	502

Profily cache	Rámcové a ODBC dataprovozce	505
Konfigurace cache	Rámcové a výkonné	505
Cachování dat	Složitější	507
Přidávání prvků do kolekce Cache	Závislosti a C# kód	507
Jednoduchý test cache	Automatizace souborů	510
Priority cache	Výkonové měřítko	511
Cachování s ovládacími prvky zdrojů dat	Předpůjčované příručky se soubory	512
Závislosti cache	Závislosti a GDI+ kód	515
Závislosti na souboru a na prvku v cache	Pomocné funkce a aplikace	515
Souhrnné závislosti	Efektivní struktury a Výkony	517
Zpětné volání při odstranění prvku z cache	Aplikace k webovému	517
Notifikace SQL do cache	Optimalizace souborů	520
Notifikace cache v SQL Serveru 2000 a v SQL Serveru 7	Efektivní soubory	521
Notifikace cache v SQL Serveru 2005 a SQL Serveru 2008	Efektivní soubory	525
Vlastní závislosti cache	Skriptování a LINQ	528
Jednoduchá ukázka vlastní závislosti cache	Strukturopy	529
Vlastní závislost cache používající fronty zpráv	Výkonné příklady	530
Asynchronní stránky	Optimální příklady	532
Vytvoření asynchronní stránky	Optimální příklady	534
Dotazy na data v asynchronní stránce	Optimální příklady	535
Zpracování chyb	Soubory v C# kódu	537
Cachování v asynchronních úlohách	Zoptimalizované soubory pomocného kódu	540
Vícenásobné asynchronní úlohy a prodlevy	Efektivní base pomocného kódu	542
Kesnútí	Dokumenty s odkazy k souborům	544
Kapitola 12 Soubory a proudy	Dokumenty kouzlení být slavnou svou výrobcou	545
Práce se systémem souborů	Cestování a soubornou slavností	545
Třídy Directory a File	Cestování a soubornou slavností	546
Třídy DirectoryInfo a FileInfo	Cestování a soubornou slavností	548
Třída DriveInfo	Cestování a soubornou slavností	551
Práce s atributy	Dokumenty využívají atributy	552
Filtrování souborů se zástupnými symboly	Cachování s dokumenty	554
Získávání informací o verzi souboru	Cachování s kouzlení pomocného kódu	555
Třída Path	Výrobci technologií cachování	556
Prohlížeč souborů	Cachování s třídou HttpResponse	558
Čtení a zápis souborů pomocí proudů	Cachování třídou Response	563