

# Tartalomjegyzék

<b>George Shepherd</b>	<b>vi</b>
<b>Köszönetnyilvánítás</b>	<b>xv</b>
<b>Bevezetés</b>	<b>xvii</b>
Az ASP.NET 2.0 fejlesztése	xxii
A klasszikus ASP	xix
ASP.NET 1.0 és 1.1	xx
ASP.NET 2.0	xxi
Néhány szó a .NET-futtatórendszeréről	xxii
A könyv használatáról	xxiii
Kinek szól a könyv?	xxiv
A könyv felépítése	xxiv
A kezdetek	xxiv
Honnan kezdjük az olvasást?	xxv
A könyvben használt jelölések	xxvi
Jelölések	xxvi
Egyéb jelölések	xxvii
Rendszerkövetelmények	xxvii
A Microsoft Access használatáról	xxviii
Példaprogramok	xxix
A C#-példaprogramok telepítése	xxix
A Visual Basic példaprogramok telepítése	xxx
A példaprogramok használata	xxxi
A példaprogramok eltávolítása	xxxiv
Megjelenés előtti szoftver	xxxiv
Hálózati melléklet	xxxv
Terméktámogatás	xxxv
Kérdések és megjegyzések	xxxv
<b>1. A webes alkalmazások alapjai</b>	<b>1</b>
HTTP-kérések	2
HTTP-kérések a böngészőből	3
HTTP-kérések küldése böngésző nélkül	4
A HTML-nyelv	7
A dinamikus tartalom	8
HTML-űrlapok	9
A CGI-interfész	10
A Microsoft-platform mint webkiszolgáló	10

Az Internet Information Services	11
Az IIS alkalmazásprogramozói interfészének függvénytárjai	12
Az Internet Information Services	13
A klasszikus ASP	15
Webes fejlesztési kérdések	18
ASP.NET	19
1. fejezet – Gyorsreferencia	20
<b>2. Az ASP.NET alkalmazások megalapozása</b>	<b>21</b>
Az egyezményes „Hello World”-alkalmazás	22
A HelloWorld webalkalmazás lefordítása	22
A HTML és a futtatható kód keverése	27
Végrehajtható kód inline hozzáadása	28
Kiszolgálóoldali végrehajtási blokkok	29
Az ASP.NET fordítási modellje	35
Az ASP.NET-szerelvények megtekintése	35
Kódolási lehetőségek	37
Az ASP.NET 1.x stílusa	37
Az ASP.NET 2.x stílusa	38
Az ASP.NET-futószalag	40
A kérések útja	41
A Visual Studio és az ASP.NET	44
A webhelyek fajtái	44
Összegzés	52
2. fejezet – Gyorsreferencia	53
<b>3. A lapkialakítás modellje</b>	<b>55</b>
A vezérlőelemek előállításának címkék formájában	55
A felhasználói felület csomagolása komponensekként	58
Az ASP.NET-tel felépített lap	59
A lap kialakítási modellje	60
A lap vezérlőelemfája	62
Vezérlőelemek hozzáadása a Visual Studióban	63
Lap lefordítása a Visual Studióban	64
Elrendezési megfontolások	71
Összegzés	72
3. fejezet – Gyorsreferencia	73
<b>4. Egyedileg előállított vezérlőelemek</b>	<b>75</b>
A vezérlőelem-osztály	76
A Visual Studio és az egyedi vezérlőelemek	77
Egyedi vezérlőelem létrehozása	77
Tükörszó-ellenőrző	86
A tükörszó-ellenőrző vezérlőelem	87

Vezérlőelemek és események	91
A <code>PalindromeFound</code> esemény hozzáadása	91
A <code>HtmlTextWriter</code> és a vezérlőelemek	93
A <code>HtmlTextWriter</code> használata	95
A vezérlőelemek és a megjelenítési állapot	96
A View State használata	97
Összegzés	100
4. fejezet – Gyorsreferencia	100
<b>5. Kombinált vezérlőelemek</b>	<b>103</b>
A kombinált és az előállított vezérlőelemek	103
Egyedi kombinált vezérlőelemek	104
A tükörszó-ellenőrző mint egyedi kombinált vezérlőelem	105
<code>User</code> vezérlőelemek	112
A tükörszó-ellenőrző mint <code>User</code> vezérlőelem	113
Mikor melyik típusú vezérlőelemet használjuk?	119
Összegzés	119
5. fejezet – Gyorsreferencia	120
<b>6. A vezérlőelemek kavalkádja</b>	<b>121</b>
Úrlapellenőrzés	121
A lapellenőrzés működése	126
További ellenőrzőelemek	129
Az ellenőrzőelemek tulajdonságai	130
A <code>TreeView</code>	130
A <code>MultiView</code>	134
Összegzés	138
6. fejezet – Gyorsreferencia	138
<b>7. Webkijelzők</b>	<b>141</b>
A webkijelzők rövid története	142
Mire jók a webkijelzők?	142
Webkijelző-vezérlőelemek fejlesztése	143
Webkijelző-alapú lapok fejlesztése	143
Webkijelző-alkalmazások fejlesztése	143
A webkijelzők architektúrája	143
A <code>WebPartManager</code> és a <code>WebZones</code>	144
Beépített zónák	144
Beépített webkijelzők	145
Egy webkijelző kifejlesztése	156
Összegzés	165
7. fejezet – Gyorsreferencia	166

<b>8. Egységes megjelenés</b>	<b>167</b>
Egységes megjelenés	167
ASP.NET 2.0 főlapok	169
Témák	180
Felszínek	184
Összegzés	186
8. fejezet – Gyorsreferencia	186
<b>9. Beállítások</b>	<b>189</b>
A Windows beállításai	190
A .NET beállításai	191
Machine.Config	191
A konfigurációs szakasz-kezelők	191
Web.Config	193
Beállítások az ASP.NET 1.x-ben	195
Beállítások az ASP.NET 2.0-ban	196
Az ASP.NET felügyeleti eszköze	197
Az ASP.NET MMC-beli beépülő modulja	200
Összegzés	205
9. fejezet – Gyorsreferencia	206
<b>10. Bejelentkezés</b>	<b>207</b>
Webalapú biztonság	208
Az IIS biztonságossá tétele	209
Alapszintű űrlapos hitelesítés	210
Az ASP.NET hitelesítési szolgáltatásai	215
A <i>FormsAuthentication</i> osztály	215
Nem kötelező bejelentkezési lap	216
Felhasználók kezelése	220
Az ASP.NET bejelentkezési vezérlőelemei	226
Felhasználók hozzáféréseinek engedélyezése	230
Összegzés	233
10. fejezet – Gyorsreferencia	233
<b>11. Adatkötés</b>	<b>235</b>
Gyűjtemények ábrázolása adatkötés nélkül	235
Gyűjtemények ábrázolása adatkötéssel	236
<i>ListControl</i> -alapú vezérlőelemek	237
<i>TreeView</i>	237
<i>Menu</i>	237
<i>FormView</i>	238
<i>GridView</i>	238

<i>DetailsView</i>	238
<i>DataList</i>	238
<i>Repeater</i>	239
Egyszerű adatkötés	239
Hozzáférés adatbázisokhoz	244
A .NET és az adatbázisok története	244
Kapcsolatok	245
Parancsok	247
Az eredmények kezelése	248
ASP.NET-adatforrások	251
Egyéb adatkötött vezérlőelemek	256
Összegzés	263
11. fejezet – Gyorsreferencia	264
<b>12. A weblapok személyre szabása</b>	<b>265</b>
A weblapok látogatásának személyre szabása	265
Személyre szabás az ASP.NET-ben	266
Felhasználói profilok	266
A személyreszabás-szolgáltatók	267
A személyre szabás használata	267
Profilok definiálása a Web.Config fájlban	267
A felhasználói profilok adatai	268
A profilváltozások elmentése	269
Profilok és felhasználók	269
Összegzés	273
12. fejezet – Gyorsreferencia	273
<b>13. A munkamenet-állapot</b>	<b>275</b>
Mi szükség a munkamenet-állapotra?	276
Az ASP.NET és a munkamenet-állapot	276
Ízelítő a munkamenet-állapot kezeléséből	277
A munkamenet-állapot és a bonyolultabb adatok	283
A munkamenet-állapot kezelésének beállítása	291
A munkamenet-állapot kezelésének kikapcsolása	293
A munkamenet-állapot folyamaton belüli tárolása	293
A munkamenet-állapot tárolása állapotkiszolgálóban	294
A munkamenet-állapot tárolása adatbázisban	295
A munkamenet-állapot követése	295
A munkamenet-állapot követése cookie-kkal	295
A munkamenet-állapot követése az URL-ben	297
Az AutoDetect használata	297
Eszközprofilok alkalmazása	297
A munkamenet-állapot időtúllépése	297

Egyéb munkamenet-beállítások	297
A Wizard vezérlőelem, a munkamenet-állapot alternatívája	298
Összegzés	306
13. fejezet – Gyorsreferencia	307
<b>14. Az alkalmazásadatok gyorsítótárazása</b>	<b>309</b>
Az adatgyorsítótár használata	312
A gyorsítótárazás hatása	314
A gyorsítótár kezelése	315
<i>DataSet</i> ek a memóriában	317
A gyorsítótár elévülése	320
A gyorsítótár függőségei	323
Az SQL Server-függőség	325
A gyorsítótár kiürítése	327
Összegzés	330
14. fejezet – Gyorsreferencia	330
<b>15. A kimenet gyorsítótárazása</b>	<b>333</b>
A tartalom gyorsítótárazása	334
A gyorsítótárazott tartalom kezelése	337
Az <i>OutputCache</i> direktíva módosítása	337
A <i>HttpCachePolicy</i>	343
A gyorsítótár helye	344
A kimeneti gyorsítótár függőségei	345
Gyorsítótárazási profilok	345
Felhasználói vezérlőelemek gyorsítótárazása	346
Mikor van értelme a kimenet gyorsítótárazásának?	350
Összegzés	351
15. fejezet – Gyorsreferencia	351
<b>16. Diagnosztika és hibakeresés</b>	<b>353</b>
A lapok nyomkövetése	353
A nyomkövetés bekapcsolása	354
Nyomkövetési utasítások	357
Alkalmazások nyomkövetése	360
A nyomkövetés bekapcsolása programból	362
A <i>TraceFinished</i> esemény	363
Egyéb nyomkövetési események irányítása	364
Hibakeresés a Visual Studióval	364
Hibalapok	368
Nem kezelt kivételek	371
Összegzés	372
16. fejezet – Gyorsreferencia	373

<b>17. Alkalmazás- és HTTP-modulok</b>	<b>375</b>
Az alkalmazás mint találkozási pont	376
A <i>HttpApplication</i> felülírása	377
Az alkalmazásállapot kezelésének buktatói	379
Események kezelése	380
<i>HttpApplication</i> események	381
A <i>HttpModule</i> -ok	385
Meglévő modulok	386
Modulok megvalósítása	387
Az aktív modulok megtekintése	391
Az állapot tárolása a modulokban	393
A Global.asax és a <i>HttpModule</i> -ok	398
Összegzés	398
17. fejezet – Gyorsreferencia	399
<b>18. Egyedi kezelők</b>	<b>401</b>
A kezelők	401
Beépített kezelők	403
<i>IHttpHandler</i>	406
Az <i>IHttpHandler</i> megvalósítása	407
A <i>CustomFormHandler</i> a Visual Basicben	411
A kezelők és a munkamenet-állapot	412
Generikus kezelők (az ASHX-fájlok)	413
Összegzés	417
18. fejezet – Gyorsreferencia	417
<b>19. Webszolgáltatások</b>	<b>419</b>
Távoli eljáráshívás	419
Távoli eljáráshívás a weben keresztül	421
A SOAP-protokoll	421
A típusrendszer átvitele	421
A WSDL nyelv	422
Ha nem tudjuk használni az ASP.NET-et...	422
A webszolgáltatások az ASP.NET-ben	423
A webszolgáltatások felhasználása	432
Aszinkron végrehajtás	436
Webszolgáltatások Visual Basicben	440
Mire jók a webszolgáltatások?	445
Egyéb szolgáltatások	446
Összegzés	446
19. fejezet – Gyorsreferencia	447

<b>20. Webes alkalmazások felügyelete és telepítése</b>	<b>449</b>
Visual Studio-projektek	450
A HTTP-projekt	450
Az FTP-projekt	450
A fájlrendszerprojekt	451
Előfordítás	451
Előfordítás teljesítményhangolással	452
Előfordítás telepítéshez	452
Összegzés	460
20. fejezet — Gyorsreferencia	461
<b>Tárgymutató</b>	<b>463</b>