

Tartalomjegyzék

Köszönetnyilvánítás	vii
Bevezetés	xvii
Kiknek szól ez a könyv?	xvii
Miről szól a könyv?	xviii
Hogyan épül fel a könyv?	xix
Mire van szükség a könyv használatához?	xxi
Szokások	xxi
Forráskód	xxii
Hibajegyzék	xxii
p2p.wrox.com	xxiii
1. Mi az Ajax?	1
Az Ajax születése	2
A Web evolúciója	2
A JavaScript	3
Keretek	3
A rejtettkeret-módszer	4
A Dynamic HTML és a DOM	4
Az iFrame-mechanizmus	5
XMLHttp	5
Az igazi Ajax	6
Az Ajax alapelvei	7
Az Ajax mögött álló technológiák	9
Ki használja az Ajaxot?	10
Google Suggest	10
Gmail	11
Google Maps	12
A9	13
Yahoo! News	14
Bitflux Blog	15
Zűrzavar és ellentmondások	16
Az Ajax és a Web 2.0	17
Összefoglalás	17

2. Az Ajax alapjai	19
HTTP: bevezető	19
HTTP-kérések	20
HTTP-válaszok	22
Az Ajax kommunikációs módszerei	24
A rejtettkeret-módszer	24
XMLHttpRequest-kérések (XHR)	44
Az Ajax és a képek	60
Dinamikus szkriptbetöltés	71
Gyorsítótár-vezérlés	76
Összefoglalás	76
3. Ajax-minták	79
A kommunikáció vezérlésének mintái	79
Jósló lekérdezés	80
Lapbetöltés: példa	81
Felküldés-korlátozás	90
Növekményes űrlapellenőrzés: példa	91
Növekményes mezőellenőrzés: példa	100
Periodikus frissítés	103
Értesítés új megjegyzésről: példa	104
Többfázisú letöltés	110
Hivatkozások további tudnivalókra: példa	110
Hibakezelési minták	113
Folyamatban levő kérések megszakítása	113
Újrapróbálkozás	116
Összefoglalás	117
4. Az Ajax-osztálykönyvtárak	119
A Yahoo! Connection Manager	119
Telepítés	120
Alapszintű kérések	120
A visszahívott objektum	121
Kérések monitorozása és menedzselése	126
Űrlap-interakció	126
Fájlok feltöltése	127
GET: Példa	128
POST: Példa	129
További szolgáltatások	131
Megkötések	131
Prototype	132
Az Ajax.Request-objektum	132
Az Options-objektum	132

GET: Példa	136
POST: Példa	137
Az Ajax.Updater objektum	138
Az Ajax.Responders-objektum	140
Előnyök és hátrányok	142
A jQuery	143
Egyszerű jQuery-kifejezések	143
GET-kérések végrehajtása	144
GET: Példa	145
A \$.post() metódus	147
POST: Példa	147
A load() metódus	149
A \$.ajax() metódus	150
Az ajaxStart() és ajaxStop() metódusok	151
Megkötések	152
Összefoglalás	152
5. Kéréskezelés	155
Várakozási sorok	155
A RequestManager-objektum	160
Request Description Objects	161
Kérések sorba állítása	163
Kérések küldése	164
Kérések visszavonása	171
Kor alapú előléptetés	172
Az Ajax-minták kezelése	174
A RequestManager használata	178
Összefoglalás	181
6. XML, XPath és XSLT	183
A böngészők XML-támogatása	183
Az XML DOM az Internet Explorerben	183
XML-adatok betöltése IE-ben	185
Az XML más böngészőkben	196
Böngészőfüggetlen XML	200
Egy egyszerű XML-példa	201
A böngészők XPath-támogatása	209
Ismerkedés az XPath-szal	209
Az XPath az Internet Explorerben	211
A névterek használata	212
Az XPath más böngészőkben	215
Névtérfeloldók használata	218
Böngészőfüggetlen XPath	219

A böngészők XSLT-támogatása	221
Bevezető az XSLT-be	221
Az XLST az Internet Explorerben	225
XSLT használata más böngészőkben	230
Böngészőfüggetlen XSLT	232
Ismét a Legjobbaktól szolgáltatásról	232
Összefoglalás	236
7. Tartalomszórás az RSS és az Atom segítségével	237
Az RSS	237
Az RSS 0.91	238
Az RSS 1.0	239
Az RSS 2.0	240
Az Atom	241
Az XParser	242
Az xparser névtér	242
Az adatok kiolvasása	243
Az absztrakt osztályok	243
Az Atom elemzése	249
Hírszalag létrehozása	257
A szerveroldali komponens	258
A kliensoldali összetevő	259
A hírek megformázása	270
A hírszalag minialkalmazás használata	272
Keresés a weben az RSS segítségével	273
A szerveroldali komponens	274
A kliensoldali komponens	275
A Web Search minimodul testreszabása	282
A Web Search minimodul használata	285
Összefoglalás	286
8. A JSON	287
Mi a JSON?	287
Tömbliterálok	287
Objektumliterálok	288
A literálok keverése	289
A JSON szintaxisa	290
JSON-kódolás/dekódolás	291
A JSON és az XML	292
Szerveroldali JSON-eszközök	294
A JSON-PHP	294
További eszközök	296

Autosuggest (automatikus ajánlás) szövegmező létrehozása	297
A működés áttekintése	298
A HTML-rész	298
Az adatbázistábla	301
Az architektúra	301
Az osztályok	302
Az AutoSuggest vezérlőelem	303
Az ajánlásszolgáltató	322
A szerveroldali összetevő	324
A kliensoldali összetevő	326
Összefoglalás	328
9. A Comet	329
HTTP-folyamkezelés	329
Kéréskésleltetés	330
Példa fájl módosítására	332
Az iFrame-elemek használata	334
Böngésző-specifikus megközelítések	339
Szerver által küldött DOM-események	350
Kapcsolatkezelés	356
A szerveroldali támogatás	357
Összefoglalás	358
10. Térképek és mashup-alkalmazások	359
A mashup-alkalmazások megjelenése	360
Földrajzi kódolás	360
Webhelyek földrajzi kódolása	361
Földrajzi kódolást szolgáltató webhelyek	362
A Google Maps API	362
Hogyan működik?	363
Az első lépések	363
Google Maps – az alapismeretek	364
Vezérlőelemek	366
A térkép mozgatása	367
Információs ablakok	368
Események	374
Térképretegek	376
További tudnivalók	386
A Yahoo! Maps API	387
Az első lépések	387
Yahoo! Maps – az alapismeretek	388
Vezérlőelemek	389
A térkép mozgatása	391

Intelligens ablakok	392
Események	393
Térképrétegek	395
Címkeresés	401
További tudnivalók	402
Egyéb térképkezelő felületek	402
Összefoglalás	403
11. Az Ajax hibakereső eszközei	405
A probléma	405
FireBug	406
Telepítés és beállítás	407
A felhasználói felület	407
XHR-naplózás	408
Ajax-hibakeresés a FireBug segítségével	410
A FireBug korlátai	410
A Microsoft Fiddler	411
Telepítés és beállítás	412
A felhasználói felület	413
HTTP-töréspontok	416
Ajax-hibakeresés a Fiddler segítségével	417
Összefoglalás	417
12. Minimodulok a webhelyen	419
Időjárás-minimodul létrehozása	419
A Weather.com SDK	419
A szerveroldali összetevő	420
A kliensoldali összetevő	431
Az adatok elkérése a kiszolgálótól	432
Az időjárás-minimodul testreszabása	432
Az időjárás-minimodul beállítása alkalmazásként	437
Az időjárás-minimodul hozzáadása a weblaphoz	440
Részvények figyelése	442
A Yahoo! Finance adatainak megszerzése	442
A részvényárfolyam-proxy	443
A klienskomponens: az AjaxStockWatcher-osztály	448
A részvényárfolyam-kivonatok testreszabása	458
A Stock Watcher-minimodul használata	460
Webhelytartalom-kereső minimodul létrehozása	462
A szerveroldali összetevő	463
A kliensoldali komponens	472
A kereső-minimodul testreszabása	479
A Site Search minimodul hozzáadása weblaphoz	481
Összefoglalás	482

13. Az Ajax-keretrendszerek	483
A JPSSpan	483
A JPSSpan használata	484
A JPSSpan: példa	490
A JPSSpan: összefoglalás	493
A DWR	494
A DWR használata	494
A DWR: példa	497
További tudnivalók a dwr.xml-ről	503
A DWR: összefoglalás	507
Az Ajax.NET Professional	507
Az Ajax.NET Professional használata	508
Típuskonverzió	510
Hozzáférés a munkamenethez	511
Ajax.NET Professional: példa	512
Az Ajax.NET Professional: összefoglalás	518
Összefoglalás	518
14. Az ASP.NET AJAX Extensions (Atlas)	521
Követelmények és telepítés	522
Az AJAX kliensoldali osztálykönyvtár	522
A kliensoldali eszközök elérése az ASP.NET-tel	523
A kliensoldali eszközök elérése az ASP.NET nélkül	524
Osztályok használata	524
Kód írása az ASP.NET AJAX osztálykönyvtár segítségével	525
Vezérlőelemek használata	532
HTTP-kérések küldése	538
Az UpdatePanel vezérlőelem	543
Az UpdatePanel vezérlőelem hozzáadása weblaphoz	543
Tartalom bevitele az UpdatePanel vezérlőelembe	544
Frissítés indítása	545
Az utolsó lépések	546
SiteSearch: újra	548
A felhasználói felület	548
Az első lépések	549
Az űrlap deklarálása	549
A keresés végrehajtása	552
Az eredmények törlése	557
Hibakezelés	557
Az események regisztrálása	558
Összefoglalás	560

15. Esettanulmány: a FooReader.NET	561
A kliensoldali komponensek	562
A felhasználói felület	562
A felhasználói felület stílusának kialakítása	565
A felhasználói felület működtetése	572
A szerveroldali alkalmazás	590
A lehetséges paradigmák	590
Megvalósítás	590
Telepítés és tesztelés	603
Összefoglalás	604
16. Esettanulmány: az AjaxMail	605
Követelmények	605
Az architektúra	606
A felhasznált erőforrások	606
Az adatbázistáblák	607
A konfigurációs fájl	609
Az AjaxMailbox-osztály	610
Műveletek végrehajtása	636
A felhasználói felület	643
Mappa-nézet	646
Olvasó-nézet	649
Levélíró-nézet	651
Elrendezés	653
A részek összekötése	654
Kisegítő függvények	655
A postaláda	657
Visszahívó függvények	679
Eseménykezelők	680
Az utolsó lépés	681
Összefoglalás	682
„A” függelék	683
Tárgymutató	693
A GNU általános nyilvános licenc (GPL)	703
A szerzőkről	711