

Μάθετε
PHP, MySQL[®]
και **Apache**

Όλα σε Ένα

Julie C. Meloni

4^η Έκδοση

Απόδοση: **Γιάννης Β. Σαμαράς**
Ηλεκτρολόγος Μηχανολόγος Ε.Μ.Π.
M.Sc. Computer Science

 **Εκδόσεις: Μ. Γκιούρδας**

Ζωοδόχου Πηγής 70-74 - Τηλ.: 210 3630219

106 81 Αθήνα, 2009

www.mgiurdas.gr

Τίτλος Πρωτοτύπου:

Sams Teach Yourself PHP, MySQL and Apache All in One, Fourth Edition

ISBN 978-0-672-32976-0

0-672-32976-x

Copyright © 2008 by Sams Publishing

800 East 96th Street, Indianapolis,

Indiana 46240 USA

Αποκλειστικότητα για την Ελληνική Γλώσσα

Εκδόσεις: **Μόσχος Γκιούρδας**



Ζωοδόχου Πηγής 70-74 - Τηλ.: 210 3630219

106 81 Αθήνα, 2009

www.mgiurdas.gr

ISBN: 978-960-512-555-4

Επιμέλεια κειμένων: Μιχαήλ Μεταξάς

Desktop Publishing: Κ. Καλαϊτζής, τηλ.: 210 2811662

Εκτύπωση: ΜΗΤΡΟΠΟΛΙΣ Γραφικές Τέχνες Α.Ε., τηλ.: 210 3300067

Βιβλιοδεσία: Στάμου Κ. & ΣΙΑ Ο.Ε., τηλ.: 210 2821113

Αναδημοσίευση του βιβλίου σε οποιαδήποτε μορφή, ολόκληρου ή μέρους, καθώς και των περιεχομένων προγραμμάτων, δεν επιτρέπεται χωρίς την έγγραφη εξουσιοδότηση του εκδότη.

Περιεχόμενα με μια ματιά

Εισαγωγή 1

Μέρος I: Εγκατάσταση και Διαμόρφωση των MySQL, Apache και PHP

1 Εγκατάσταση και Διαμόρφωση του Οδηγού Γρήγορης Εκκίνησης..... 7
2 Εγκατάσταση και Διαμόρφωση της MySQL..... 21
3 Εγκατάσταση και Διαμόρφωση του Apache 43
4 Εγκατάσταση και Διαμόρφωση της PHP..... 65

Μέρος II: Δομή της Γλώσσας PHP

5 Τα Δομικά Στοιχεία της PHP..... 87
6 Οι Εντολές Ελέγχου Ροής Εκτέλεσης της PHP 111
7 Συναρτήσεις..... 131
8 Διατάξεις..... 149
9 Αντικείμενα..... 159

Μέρος III: Συγγραφή Κώδικα

10 Διαχείριση Αλφαριθμητικών και Τιμών Ημερομηνίας και Ώρας..... 171
11 Εργασία με Φόρμες 201
12 Εργασία με Cookies και με Συνόδους Επικοινωνίας Χρηστών..... 223
13 Εργασία με Αρχεία και Καταλόγους..... 239
14 Εργασία με Εικόνες..... 269

Μέρος IV: Ενοποίηση των PHP και MySQL

15 Σχεδίαση Βάσεων Δεδομένων..... 293
16 Βασικές Εντολές SQL..... 305
17 Συναλλαγές και Αποθηκευμένες Διαδικασίες της MySQL..... 353
18 Επικοινωνία με Βάσεις Δεδομένων MySQL Μέσω της PHP 361

Μέρος V: Παρουσίαση Απλών Έργων

19 Διαχείριση μιας Απλής Ταχυδρομικής Λίστας 375
20 Δημιουργία ενός Online Βιβλίου Διευθύνσεων 389
21 Δημιουργία ενός Απλού Φόρουμ Συζητήσεων..... 415

22	Δημιουργία ενός Εικονικού Καταστήματος	433
23	Δημιουργία ενός Μηχανισμού Καλαθιού Αγορών	445
24	Δημιουργία ενός Απλού Ημερολογίου	459
25	Έλεγχος της Πρόσβασης στις Εφαρμογές σας	481
26	Παρακολούθηση και Καταγραφή της Δραστηριότητας του Server	501
27	Προσαρμογή των Εφαρμογών για Χρήση σε Συγκεκριμένες Χώρες	517
28	Εργασία με την XML	529

Μέρος VI: Θέματα Εποπτείας και Βελτιστοποίησης

29	Βελτιστοποίηση της Απόδοσης του Apache και Εικονική Φιλοξενία	543
30	Δημιουργία ενός Ασφαλούς Web Server	561
31	Βελτιστοποίηση της MySQL	575
32	Αναβαθμίσεις Λογισμικού.....	591
	Ευρετήριο	597

Πίνακας Περιεχομένων

Εισαγωγή.....	1
Σε Ποιους Απευθύνεται το Βιβλίο	1
Η Οργάνωση του Βιβλίου	2
Ο Πηγαίος Κώδικας του Βιβλίου.....	3
Συμβάσεις που Χρησιμοποιούνται σε Αυτό το Βιβλίο.....	3
Μέρος Ι: Εγκατάσταση και Διαμόρφωση των MySQL, Apache και PHP	
1 Εγκατάσταση και Διαμόρφωση του Οδηγού Γρήγορης Εκκίνησης.....	7
Εγκατάσταση σε Linux/UNIX.....	7
Εγκατάσταση σε Windows.....	10
Εγκατάσταση σε Mac OS X.....	16
Αντιμετώπιση Προβλημάτων	20
2 Εγκατάσταση και Διαμόρφωση της MySQL.....	21
Η Τρέχουσα και οι Μελλοντικές Εκδόσεις της MySQL	21
Πώς θα Αποκτήσετε την MySQL.....	22
Εγκατάσταση της MySQL σε Συστήματα Linux/UNIX.....	22
Εγκατάσταση της MySQL στο Mac OS X	24
Εγκατάσταση της MySQL στα Windows	26
Αντιμετώπιση Προβλημάτων κατά την Εγκατάσταση	32
Βασικές Οδηγίες Ασφάλειας	33
Παρουσίαση του Συστήματος Δικαιωμάτων της MySQL.....	35
Διαχείριση των Δικαιωμάτων των Χρηστών	37
Ανασκόπηση.....	39
E&A	40
Πρακτική Εξάσκηση	40
3 Εγκατάσταση και Διαμόρφωση του Apache.....	43
Η Τρέχουσα και οι Μελλοντικές Εκδόσεις του Apache	43
Επίλογη της Μεθόδου Εγκατάστασης	44
Εγκατάσταση του Apache σε Linux/UNIX	45
Εγκατάσταση του Apache στο Mac OS X	47

Εγκατάσταση του Apache στα Windows.....	48
Η Δομή του Αρχείου Διαμόρφωσης του Apache	50
Τα Αρχεία Καταγραφής του Apache.....	56
Σχετιζόμενες με το Apache Εντολές.....	57
Εκκίνηση του Apache για Πρώτη Φορά.....	58
Αντιμετώπιση Προβλημάτων	60
Ανασκόπηση.....	62
E&A	62
Πρακτική Εξάσκηση	63
4 Εγκατάσταση και Διαμόρφωση της PHP	65
Η Τρέχουσα και οι Μελλοντικές Εκδόσεις της PHP	65
Εγκατάσταση της PHP με το Apache σε Συστήματα Linux/UNIX	66
Εγκατάσταση των Αρχείων PHP στο Mac OS X.....	69
Εγκατάσταση των Αρχείων PHP στα Windows.....	71
Το Αρχείο php.ini.....	73
Έλεγχος της Εγκατάστασης	74
Βοήθεια για την Εγκατάσταση.....	74
PHP Scripts – Τα Βασικά.....	76
Ανασκόπηση.....	81
E&A	81
Πρακτική Εξάσκηση	82
Μέρος II: Δομή της Γλώσσας PHP	
5 Τα Δομικά Στοιχεία της PHP	87
Μεταβλητές	87
Τύποι Δεδομένων	90
Τελεστές και Εκφράσεις	96
Σταθερές	105
Ανασκόπηση.....	107
E&A	107
Πρακτική Εξάσκηση	108
6 Οι Εντολές Ελέγχου Ροής Εκτέλεσης της PHP	111
Έλεγχος της Ροής Εκτέλεσης	111
Βρόχοι.....	117
Τμήματα Κώδικα και Έξοδος στην Εφαρμογή Browser.....	125
Ανασκόπηση.....	127
E&A	128
Πρακτική Εξάσκηση	128

7	Συναρτήσεις	131
	Τι Είναι μια Συνάρτηση;	131
	Κλήση Συναρτήσεων	132
	Ορισμός μιας Συνάρτησης.....	133
	Επιστροφή Τιμών από τις Καθοριζόμενες από τον Χρήστη Συναρτήσεις	136
	Το Εύρος (Πεδίο Δράσης) των Μεταβλητών.....	137
	Αποθήκευση Πληροφοριών Κατάστασης Μεταξύ Διαδοχικών Κλήσεων μιας Συνάρτησης με την Εντολή static.....	140
	Περισσότερα για τα Ορίσματα	142
	Έλεγχος της Ύπαρξης μιας Συνάρτησης.....	145
	Ανασκόπηση.....	146
	E&A.....	147
	Πρακτική Εξάσκηση	147
8	Διατάξεις	149
	Τι Είναι μια Διάταξη;	149
	Δημιουργία Διατάξεων	150
	Σχετιζόμενες με τις Διατάξεις Συναρτήσεις.....	154
	Ανασκόπηση.....	156
	E&A.....	156
	Πρακτική Εξάσκηση	156
9	Αντικείμενα	159
	Δημιουργία ενός Αντικειμένου	159
	Κληρονομικότητα των Αντικειμένων	164
	Ανασκόπηση.....	166
	E&A.....	166
	Πρακτική Εξάσκηση	167
 Μέρος III: Συγγραφή Κώδικα		
10	Διαχείριση Αλφαριθμητικών και Τιμών Ημερομηνίας και Ώρας	171
	Μορφοποίηση Αλφαριθμητικών με την PHP.....	172
	Εξερεύνηση των Αλφαριθμητικών στην PHP.....	180
	Διαχείριση Αλφαριθμητικών με την PHP	184
	Χρήση των Συναρτήσεων Ημερομηνίας/Ώρας στην PHP.....	191
	Άλλες Συναρτήσεις Αλφαριθμητικών, Ημερομηνίας και Ώρας.....	197
	Ανασκόπηση.....	197
	Πρακτική Εξάσκηση	198

11 Εργασία με Φόρμες	201
Δημιουργία μιας Απλής Φόρμας Εισαγωγής Δεδομένων	201
Προσπέλαση των Δεδομένων της Φόρμας με Καθοριζόμενες από τον Χρήστη Διατάξεις.....	203
Συνδυασμός HTML και PHP Κώδικα στην Ίδια Σελίδα.....	206
Χρήση Κρυφών Πεδίων για την Αποθήκευση Πληροφοριών Κατάστασης.....	208
Ανακατεύθυνση του Χρήστη σε μία Διαφορετική Θέση	209
Αποστολή Μηνύματος Ηλεκτρονικού Ταχυδρομείου κατά την Υποβολή της Φόρμας.....	211
Μεταφορά Αρχείων	217
Ανασκόπηση.....	221
Πρακτική Εξάσκηση	221
12 Εργασία με Cookies και με Συνόδους Επικοινωνίας Χρηστών.....	223
Εισαγωγή στα Cookies	223
Καθορισμός ενός Cookie με PHP.....	225
Διαγραφή ενός Cookie με PHP.....	227
Οι Συναρτήσεις που Χρησιμοποιούνται για την Διαχείριση Συνόδων Επικοινωνίας.....	227
Έναρξη μιας Συνόδου Επικοινωνίας.....	228
Διαχείριση των Μεταβλητών Συνόδου.....	229
Πέρασμα του Κωδικού μιας Συνόδου στο Αλφαριθμητικό Ερωτήματος.....	233
Τερματισμός Συνόδων και Ακύρωση των Μεταβλητών	234
Χρήση Συνόδων Επικοινωνίας σε ένα Περιβάλλον με Εγγεγραμμένους Χρήστες	234
Ανασκόπηση.....	235
E&A	236
Πρακτική Εξάσκηση	236
13 Εργασία με Αρχεία και Καταλόγους.....	239
Ενσωμάτωση Αρχείων με την include ()	239
Έλεγχος Αρχείων.....	244
Δημιουργία και Διαγραφή Αρχείων	248
Άνοιγμα ενός Αρχείου για Εγγραφή, Ανάγνωση ή Προσθήκη Δεδομένων	249
Ανάγνωση Δεδομένων από Αρχεία.....	250
Εγγραφή ή Προσθήκη Δεδομένων σε ένα Αρχείο	255
Δουλεύοντας με Καταλόγους	257
Άνοιγμα Διοχετεύσεων προς και από Διεργασίες με την fopen ()	260
Εκτέλεση Εντολών με την exec ()	262
Εκτέλεση Εντολών με την system () ή την passthru ()	263
Ανασκόπηση.....	265

E&A	266
Πρακτική Εξάσκηση	266
14 Εργασία με Εικόνες.....	269
Κατανόηση της Διαδικασίας Δημιουργίας Εικόνων.....	269
Απαραίτητες Προσαρμογές στην PHP	270
Σχεδίαση μιας Νέας Εικόνας	271
Κυκλικά Γραφήματα.....	275
Τροποποίηση Υπαρχουσών Εικόνων.....	279
Δημιουργία Εικόνων από Είσοδο από τον Χρήστη.....	282
Χρήση Εικόνων που Δημιουργούνται με Scripts	286
Ανασκόπηση.....	288
E&A	289
Πρακτική Εξάσκηση	289

Μέρος IV: Ενοποίηση των PHP και MySQL

15 Σχεδίαση Βάσεων Δεδομένων	293
Η Σπουδαιότητα της Καλής Σχεδίασης Βάσεων Δεδομένων.....	293
Βασικοί Τύποι Σχέσεων μεταξύ των Πινάκων	294
Κανονικοποίηση Βάσεων Δεδομένων – Εισαγωγή.....	298
Η Διαδικασία Σχεδίασης	301
Ανασκόπηση.....	303
E&A	303
Πρακτική Εξάσκηση	303
16 Βασικές Εντολές SQL.....	305
Οι Τύποι Δεδομένων της MySQL.....	306
Η Εντολή για την Δημιουργία Πινάκων	309
Χρήση της Εντολής INSERT	310
Χρήση της Εντολής SELECT	312
Χρήση της Πρότασης WHERE στα Ερωτήματά σας	315
Επιλογή Δεδομένων από Πολλαπλούς Πίνακες.....	317
Χρήση της Εντολής UPDATE για την Τροποποίηση Εγγραφών	323
Χρήση της Εντολής REPLACE.....	325
Χρήση της Εντολής DELETE.....	326
Συχνά Χρησιμοποιούμενες Συναρτήσεις Αλφαριθμητικών της MySQL.....	328
Χρήση Συναρτήσεων Ημερομηνίας/Ωρας στην MySQL	336
Ανασκόπηση.....	348
E&A	349
Πρακτική Εξάσκηση	350

17 Συναλλαγές και Αποθηκευμένες Διαδικασίες της MySQL	353
Τι Είναι οι Συναλλαγές;.....	353
Τι Είναι οι Αποθηκευμένες Διαδικασίες;.....	357
Ανασκόπηση.....	359
E&A	359
Πρακτική Εξάσκηση	359
18 Επικοινωνία με Βάσεις Δεδομένων MySQL Μέσω της PHP	361
MySQL Έναντι Συναρτήσεων MySQLi.....	361
Σύνδεση στην MySQL με την PHP	361
Δουλεύοντας με Δεδομένα της MySQL	365
Ανασκόπηση.....	371
E&A	372
Πρακτική Εξάσκηση	372
 Μέρος V: Παρουσίαση Απλών Έργων	
19 Διαχείριση μιας Απλής Ταχυδρομικής Λίστας	375
Υλοποίηση του Μηχανισμού Εγγραφής/Διαγραφής των Χρηστών	375
Υλοποίηση του Μηχανισμού Αποστολής Μηνυμάτων.....	383
Ανασκόπηση.....	386
E&A	387
Πρακτική Εξάσκηση	387
20 Δημιουργία ενός Online Βιβλίου Διευθύνσεων	389
Σχεδιασμός και Δημιουργία των Πινάκων της Βάσης Δεδομένων.....	389
Δημιουργία ενός Αρχείου Include για Κοινές Συναρτήσεις.....	392
Δημιουργία ενός Μενού	393
Δημιουργία του Μηχανισμού Προσθήκης Εγγραφών	394
Εμφάνιση των Εγγραφών.....	398
Δημιουργία του Μηχανισμού Διαγραφής Εγγραφών.....	405
Προσθήκη Επιμέρους Καταχωρίσεων σε μία Εγγραφή.....	407
Ανασκόπηση.....	412
E&A	413
Πρακτική Εξάσκηση	413
21 Δημιουργία ενός Απλού Φόρουμ Συζητήσεων	415
Σχεδίαση των Πινάκων της Βάσης Δεδομένων	415
Δημιουργία ενός Αρχείου Include για Κοινές Συναρτήσεις.....	416
Δημιουργία των Φορμών Εισαγωγής Δεδομένων και των Scripts.....	417
Εμφάνιση της Λίστας Θεμάτων.....	421

Εμφάνιση των Άρθρων ενός Θέματος.....	424
Προσθήκη Άρθρων σε ένα Θέμα	428
Ανασκόπηση.....	431
E&A	431
Πρακτική Εξάσκηση	432
22 Δημιουργία ενός Εικονικού Καταστήματος	433
Σχεδιασμός και Δημιουργία των Πινάκων της Βάσης Δεδομένων.....	433
Εμφάνιση των Κατηγοριών των Προϊόντων	437
Εμφάνιση των Προϊόντων.....	441
Ανασκόπηση.....	444
Πρακτική Εξάσκηση	444
23 Δημιουργία ενός Μηχανισμού Καλαθιού Αγορών	445
Σχεδιασμός και Δημιουργία των Πινάκων της Βάσης Δεδομένων.....	445
Ενσωμάτωση του Καλαθιού Αγορών στο Online Κατάστημα	447
Μέθοδοι Πληρωμής και η Διαδικασία Ολοκλήρωσης μιας Αγοράς.....	455
Ανασκόπηση.....	457
Πρακτική Εξάσκηση	458
24 Δημιουργία ενός Απλού Ημερολογίου.....	459
Δημιουργία ενός Απλού Ημερολογίου	459
Δημιουργία μιας Βιβλιοθήκης Κλάσεων για Εφαρμογές Ημερολογίων	473
Ανασκόπηση.....	479
E&A	480
Πρακτική Εξάσκηση	480
25 Έλεγχος της Πρόσβασης στις Εφαρμογές σας.....	481
Πιστοποίηση – Εισαγωγή.....	481
Οι Λειτουργίες Πιστοποίησης του Apache	483
Χρήση του Apache για Έλεγχο Πρόσβασης.....	488
Συνδυασμένη Χρήση των Μεθόδων Ελέγχου Πρόσβασης στο Apache.....	490
Έλεγχος Πρόσβασης με Βάση τις Μεθόδους του http	491
Έλεγχος Πρόσβασης με Βάση τις Τιμές των Cookies.....	492
Ανασκόπηση.....	497
E&A	498
Πρακτική Εξάσκηση	499
26 Παρακολούθηση και Καταγραφή της Δραστηριότητας του Server.....	501
Οι Στάνταρ Λειτουργίες Καταγραφής του Apache.....	501
Καταγραφή Σφαλμάτων στο Apache	507

Διαχείριση των Αρχείων Καταγραφής του Apache	509
Καταγραφή Εξειδικευμένων Πληροφοριών σε μία Βάση Δεδομένων	511
Ανασκόπηση.....	515
E&A	516
Πρακτική Εξάσκηση	516
27 Προσαρμογή των Εφαρμογών για Χρήση σε Συγκεκριμένες Χώρες	517
Διεθνοποίηση και Προσαρμογή σε Τοπικές Ρυθμίσεις.....	517
Λίγα Λόγια για τα Σετ Χαρακτήρων	518
Αλλαγές στο Περιβάλλον	519
Δημιουργία μιας Δομής Σελίδων για Πολλαπλές Γλώσσες.....	521
Ανασκόπηση.....	526
E&A	526
Πρακτική Εξάσκηση	527
28 Εργασία με την XML	529
Τι Είναι η XML;	529
Προσπέλαση XML στην PHP Χρησιμοποιώντας Συναρτήσεις DOM.....	532
Προσπέλαση XML στην PHP Χρησιμοποιώντας Συναρτήσεις SimpleXML	535
Ανασκόπηση.....	538
E&A	538
Πρακτική Εξάσκηση	539
Μέρος VI: Θέματα Εποπτείας και Βελτιστοποίησης	
29 Βελτιστοποίηση της Απόδοσης του Apache και Εικονική Φιλοξενία.....	543
Θέματα, τα Οποία Σχετίζονται με την Επέκταση του Server σε Ευρύτερη Κλίμακα	543
Έλεγχος Φόρτου με το ApacheBench	547
Ενεργητική Βελτιστοποίηση.....	549
Αποτροπή της Κατάχρησης	551
Φιλοξενία Πολλαπλών Sites σε Εικονικούς Host.....	552
Ανασκόπηση.....	557
E&A	557
Πρακτική Εξάσκηση	558
30 Δημιουργία ενός Ασφαλούς Web Server	561
Η Ανάγκη για Ασφάλεια	561
Το Πρωτόκολλο SSL	562
Εγκατάσταση του Πρωτοκόλλου SSL.....	567
Διαχείριση Πιστοποιητικών.....	570

Διαμόρφωση του SSL.....	572
Ανασκόπηση.....	573
E&A.....	574
Πρακτική Εξάσκηση.....	574
31 Βελτιστοποίηση της MySQL.....	575
Δημιουργία μιας Βελτιστοποιημένης Πλατφόρμας.....	575
Επιλογές Εκκίνησης της MySQL.....	577
Βελτιστοποίηση της Δομής των Πινάκων.....	579
Βελτιστοποίηση των Ερωτημάτων.....	580
Χρήση της Εντολής FLUSH.....	581
Χρήση της Εντολής SHOW.....	582
Ανασκόπηση.....	588
E&A.....	589
Πρακτική Εξάσκηση.....	589
32 Αναβαθμίσεις Λογισμικού.....	591
Παρακολούθηση των νέων εκδόσεων του λογισμικού.....	591
Αναβάθμιση της MySQL.....	593
Αναβάθμιση του Apache.....	593
Αναβάθμιση της PHP.....	595
Ανασκόπηση.....	595
Πρακτική Εξάσκηση.....	596
Ευρετήριο.....	597

Η Συγγραφέας

Η **Julie C. Meloni** κατέχει την θέση της τεχνικής διευθύντριας στην i2i Interactive (<http://www.i2ii.com>), μια εταιρεία παραγωγής εφαρμογών πολυμέσων με έδρα στο Los Altos της Καλιφόρνια. Ασχολείται με την ανάπτυξη Web εφαρμογών από τις πρώτες ημέρες του Web, και έχει γράψει αρκετά βιβλία και άρθρα με θέμα τις γλώσσες προγραμματισμού εφαρμογών Web και τις βάσεις δεδομένων. Έργα της έχουν μεταφραστεί σε αρκετές γλώσσες, όπως Κινεζικά, Δανικά, Ιταλικά, Πορτογαλικά, Πολωνικά, Σερβικά και φυσικά Ελληνικά. Είναι επίσης συγγραφέας του βιβλίου *Teach Yourself Blogging in a Snap*.

Ευχαριστίες

Το Apache Software Foundation, η ομάδα της PHP και η MySQL AB αξίζουν πολύ περισσότερη αναγνώριση από όση θα λάβουν ποτέ για την δημιουργία αυτών των θαυμάσιων προϊόντων που “οδηγούν” ένα μεγάλο μέρος της ανάπτυξης στο Web.

Οι Daniel Lopez (συγγραφέας του *Sams Teach Yourself Apache 2 in 24 Hours*) και Matt Zandstra (συγγραφέας του *Sams Teach Yourself PHP in 24 Hours*) έχουν γράψει θαυμάσια βιβλία, υλικό των οποίων έχει συμπεριληφθεί και στο βιβλίο που κρατάτε στα χερίά σας. Προφανώς, το βιβλίο αυτό δεν θα μπορούσε να υπάρξει χωρίς τη δική τους δουλειά!

Οφείλω επίσης να ευχαριστήσω όλα τα στελέχη του εκδοτικού οίκου Sams που ασχολήθηκαν με την παραγωγή αυτού του βιβλίου για την σκληρή δουλειά τους. Τέλος, όπως πάντα, ευχαριστώ όλους στην i2i Interactive για την αδιάλειπτη υποστήριξή τους.

Θέλω να δώσω ειδικές ευχαριστίες στον Derek Mueller, που βρήκε τον χρόνο να κάνει την τεχνική επιμέλεια του βιβλίου και στην Rachael Shapiro, που μου επέτρεψε να δανειστώ τον υπολογιστή της Mac και να εγκαταστήσω μερικά παράξενα πράγματα σ' αυτόν, ώστε να μπορέσω να πάρω μερικές από τις εικόνες που βλέπετε σ' αυτό το βιβλίο.

Πείτε μας την Γνώμη σας

Ως αναγνώστης αυτού του βιβλίου, εσείς είστε ο σημαντικότερος κριτικός και σχολιαστής μας. Δίνουμε αξία στην γνώμη σας και θέλουμε να ξέρουμε αν κάνουμε την δουλειά μας σωστά, τι μπορούμε να κάνουμε καλύτερα, για ποια θέματα θέλετε να εκδώσουμε βιβλία και ό,τι άλλο θέλετε να μας πείτε.

Μπορείτε να μας στείλετε e-mail ή να μας γράψετε επιστολή για να μας πείτε τι σας άρεσε ή τι δεν σας άρεσε σε αυτό το βιβλίο - καθώς και τι μπορούμε να κάνουμε για να βελτιώσουμε τα βιβλία μας.

Σημειώστε ότι δεν μπορούμε να σας βοηθήσουμε σε τεχνικά θέματα που σχετίζονται με το συγκεκριμένο βιβλίο και ότι λόγω του μεγάλου όγκου αλληλογραφίας που λαμβάνουμε, ίσως να μην μπορέσουμε να σας απαντήσουμε προσωπικά.

Όταν γράφετε επιστολή, σας παρακαλούμε να αναφέρετε τον τίτλο και τον συγγραφέα του βιβλίου, καθώς και το δικό σας όνομα και αριθμό τηλεφώνου ή φαξ. Θα μελετήσουμε προσεκτικά όλα σας τα σχόλια και θα τα μεταφέρουμε στους συγγραφείς και στους επιμελητές που έχουν εργαστεί στο συγκεκριμένο βιβλίο.

E-mail: webdev@sampublishing.com

Συμβατικό ταχυδρομείο: Mark Taber
Associate Publisher
Sams Publishing
800 East 96th Street
Indianapolis, IN 46290 USA

Υπηρεσίες Αναγνώστη

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά μ' αυτό το βιβλίο μπορείτε να εγγραφείτε στην διεύθυνση www.sampublishing.com/register, για να λαμβάνετε τυχόν ενημερώσεις, φορτώσεις ή παροράματα γι' αυτό το βιβλίο.