

Πλήρες Εγχειρίδιο HTML5, CSS και JavaScript

7^η ΕΚΔΟΣΗ

Laura Lemay
Rafe Coburn
Jennifer Kyrnin

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, 2016

www.mgiurdas.gr

Τίτλος Πρωτοτύπου:

Sams Teach Yourself HTML, CSS & JavaScript, Seventh Edition

ISBN-13: 978-0-672-33623-2

ISBN-10: 0-672-33623-5

Copyright © 2016 by Pearson Education Inc.
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, 2016

www.mgiurdas.gr

ISBN: 978-960-512-696-4

Επιμέλεια κειμένων: Μιχαήλ Μεταξάς

Desktop Publishing: Κ. Καλαϊτζής, τηλ.: 210 2813066

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

Βιβλιοδεσία: Ηλιόπουλος Θ. - Ροδόπουλος Π. Ο.Ε., τηλ. 210 3477108

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

Συνοπτικός Πίνακας Περιεχομένων

Εισαγωγή	1
ΜΕΡΟΣ I: Τα Αρχικά	
1 Τι Είναι η Έκδοση στο Web;.....	7
2 Μάθετε τα Εργαλεία σας.....	23
3 Εισαγωγή στην HTML και στο CSS.....	41
ΜΕΡΟΣ II: Δημιουργία Ιστοσελίδων	
4 Μάθετε τα Βασικά της HTML.....	57
5 Οργάνωση Πληροφοριών με Λίστες	71
6 Εργασία με Συνδέσεις	89
ΜΕΡΟΣ III: Κάντε Περισσότερα Πράγματα με την HTML και το CSS	
7 Μορφοποίηση Κειμένου με την HTML και το CSS	121
8 Χρήση CSS για Απόδοση Στυλ σε έναν Ιστότοπο	159
9 Χρήση Εικόνων στις Ιστοσελίδες σας.....	197
10 Δημιουργία Πινάκων.....	241
11 Χρήση CSS για Τοποθέτηση Στοιχείων σε μια Σελίδα.....	287
12 Σχεδίαση Φορμών.....	313
13 Δόμηση μιας Σελίδας με HTML5	371
14 Ολοκλήρωση με Πολυμέσα: Βίντεο και Ήχος.....	385
15 Προηγμένο CSS: Διάταξη Σελίδας σε CSS	421
16 Χρήση Αποκριτικής Σχεδίασης για το Web	443
ΜΕΡΟΣ IV: Χρήση JavaScript και jQuery	
17 Εισαγωγή στην JavaScript.....	471
18 Χρήση της jQuery.....	499
19 Χρήση JavaScript στις Σελίδες σας	527
20 Εργασία με Πλαίσια και Συνδεδεμένα Παράθυρα.....	555
ΜΕΡΟΣ V: Σχεδίαση για Όλους	
21 Σχεδίαση για το Κινητό Web	575
22 Σχεδίαση με Βάση την Εμπειρία του Χρήστη	605
ΜΕΡΟΣ VI: Έκδοση στο Web	
23 Πώς να Εκδώσετε τον Ιστότοπό σας	625
24 Εκμεταλλευθείτε τον Εξυπηρετητή σας.....	651
25 Μηχανές Αναζήτησης και Βελτιστοποίηση Ιστοσελίδων για Μηχανές Αναζήτησης	687
Ευρετήριο	703

Πίνακας Περιεχομένων

Εισαγωγή 1

ΜΕΡΟΣ Ι: Τα Αρχικά

1 Τι Είναι η Έκδοση στο Web;	7
Σκεφθείτε ως Εκδότης του Web.....	8
Το Web είναι ένα Σύστημα Πληροφοριών Υπερκειμένου	8
Το Web Είναι Ανεξάρτητο Πλατφόρμας	9
Το Web Είναι Κατανεμημένο.....	9
Το Web Είναι Δυναμικό.....	10
Το Web Είναι Διαδραστικό.....	12
Προγράμματα Πλοήγησης.....	14
Τι Κάνει ένα Πρόγραμμα Πλοήγησης	14
Επισκόπηση Ορισμένων Δημοφιλών Προγραμμάτων Πλοήγησης	15
Εξυπηρετητές Web.....	18
Ενιαίοι Εντοπιστές Πόρων.....	18
Γενικός Ορισμός της Έκδοσης στο Web.....	19
Περίληψη	20
Εργασίες.....	20
E&A.....	20
Κουίζ	21
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	21
Ασκήσεις.....	21
2 Μάθετε τα Εργαλεία σας	23
Ανατομία ενός Ιστότοπου	24
Διαμόρφωση του Υπολογιστή σας για Έκδοση στο Web.....	26
Συντάκτες Κειμένου.....	26
Ένα Πρόγραμμα Πλοήγησης	28
Χρήση των Εργαλείων για Προγραμματιστές του Google Chrome	29
Τι Θέλετε να Κάνετε στο Web;.....	33
Σκαρίφημα του Ιστότοπού σας	33
Τι Είναι η Δημιουργία Σκαριφήματος και Γιατί το Χρειάζομαι;.....	34
Υποδείξεις για Δημιουργία Σκαριφήματος.....	35
Φιλοξενία Περιεχομένου Web.....	36
Χρήση μιας Εφαρμογής Διαχείρισης Περιεχομένου	36
Διαμόρφωση της Δικής σας Φιλοξενίας Περιεχομένου Web.....	37

Περίληψη	38
Εργασίες	39
E&A.....	39
Κουίζ	39
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	40
Ασκήσεις.....	40
3 Εισαγωγή στην HTML και στο CSS	41
Τι Είναι (Και Τι Δεν Είναι) η HTML	42
Η HTML Περιγράφει την Δομή μιας Σελίδας.....	42
Η HTML Δεν Περιγράφει την Διάταξη της Σελίδας	43
Γιατί Δουλεύει Κατ' Αυτόν τον Τρόπο.....	44
Πώς Δουλεύει η Σήμανση.....	45
Η Μορφή των Αρχείων HTML	45
Μορφοποίηση Κειμένου και HTML	49
Ιδιοχαρακτηριστικά της HTML.....	50
Χρήση του Ιδιοχαρακτηριστικού style.....	50
Συμπερίληψη Στυλ σε Προσαρτήματα.....	51
Συνοπτική Ιστορία των Προτύπων της HTML.....	52
XHTML.....	52
Το Τρέχον και Εξελισσόμενο Πρότυπο: HTML5	53
Περίληψη	54
Εργασίες	54
E&A.....	54
Κουίζ	54
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	55
Ασκήσεις.....	55

ΜΕΡΟΣ II: Δημιουργία Ιστοσελίδων

4 Μάθετε τα Βασικά της HTML.....	57
Δόμηση της HTML σας	58
Το Προσάρτημα <html>	58
Το Προσάρτημα <head>	59
Το Προσάρτημα <body>	59
Ο Τίτλος	60
Επικεφαλίδες.....	62
Παράγραφοι	64
Σχόλια	65
Περίληψη	68
Εργασίες.....	68
E&A.....	68

Κουίζ	69
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	69
Ασκήσεις.....	70
5 Οργάνωση Πληροφοριών με Λίστες.....	71
Λίστες: Επισκόπηση	72
Αριθμημένες Λίστες.....	73
Προσαρμογή Διαταγμένων Λιστών.....	74
Μη Διαταγμένες Λίστες	78
Προσαρμογή Μη Διαταγμένων Λιστών	78
Λίστες Ορισμού.....	81
Ένθεση Λιστών	82
Άλλες Χρήσεις των Λιστών	84
Περίληψη	85
Εργασίες.....	87
E&A.....	87
Κουίζ	88
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	88
Ασκήσεις.....	88
6 Εργασία με Συνδέσεις.....	89
Δημιουργία Συνδέσεων.....	90
Το Προσάρτημα Σύνδεσης: <a>.....	90
Σύνδεση Τοπικών Σελίδων με Χρήση Ονομάτων Σχετικών και Απόλυτων Διαδρομών ..	95
Ονόματα Απόλυτων Διαδρομών.....	96
Πρέπει να Χρησιμοποιείτε Ονόματα Σχετικών ή Απόλυτων Διαδρομών;.....	97
Συνδέσεις προς Άλλα Έγγραφα επάνω στο Web.....	98
Σύνδεση με Συγκεκριμένες Θέσεις Μέσα σε Έγγραφο.....	104
Δημιουργία Συνδέσεων και Αγκυρών	104
Το Ιδιοχαρακτηριστικό name του Προσαρτήματος <a>.....	105
Σύνδεση με Στοιχεία μέσα στο Ίδιο Έγγραφο.....	110
Ανατομία ενός URL	110
Τμήματα των URL.....	110
Ειδικοί Χαρακτήρες μέσα σε URL.....	112
Το Ιδιοχαρακτηριστικό rel	113
Είδη URL	113
HTTP.....	113
Ανώνυμο FTP.....	114
Μη Ανώνυμο FTP.....	115
Mailto	115
File.....	116

Περίληψη	117
Εργασίες	117
Ε&Α.....	118
Κουίζ	119
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	120
Ασκήσεις.....	120

ΜΕΡΟΣ III: Κάντε Περισσότερα Πράγματα με την HTML και το CSS

7 Μορφοποίηση Κειμένου με την HTML και το CSS.....	121
Δημιουργία Στοιχείων Επιπέδου Χαρακτήρα.....	122
Σημσιολογικά Προσαρτήματα HTML.....	122
Αλλαγές σε Προσαρτήματα Φυσικού Στυλ στην HTML5	124
Μορφοποίηση Χαρακτήρων με Χρήση CSS.....	125
Η Ιδιότητα Διακόσμησης Κειμένου	125
Ιδιότητες Γραμματοσειράς	126
Προμορφοποιημένο Κείμενο.....	128
Οριζόντιοι Χάρακες (ή Θεματικές Αλλαγές).....	130
Ιδιοχαρακτηριστικά του Προσαρτήματος <hr>	132
Αλλαγή Γραμμής.....	133
Διευθύνσεις	134
Εδάφια.....	135
Ειδικοί Χαρακτήρες	138
Κωδικοποίηση Χαρακτήρων.....	139
Οντότητες Χαρακτήρων για Ειδικούς Χαρακτήρες.....	140
Οντότητες Χαρακτήρων για Δεσμευμένους Χαρακτήρες.....	141
Γραμματοσειρές και Μεγέθη Γραμματοσειρών	142
Περίληψη	154
Εργασίες	156
Ε&Α.....	156
Κουίζ	157
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	157
Ασκήσεις.....	158
8 Χρήση CSS για Απόδοση Στυλ σε έναν Ιστότοπο.....	159
Συμπερίληψη Φύλλων Στυλ μέσα σε μια Σελίδα	160
Δημιουργία Στυλ Επιπέδου Σελίδας.....	160
Δημιουργία Φύλλων Στυλ για Όλο τον Ιστότοπο	161
Επιλογείς	162
Επιλογείς Συνάφειας	162
Κλάσεις και Ταυτότητες	163

Τι Σημαίνει Διαδοχικό.....	165
Μονάδες Μέτρησης.....	166
Καθορισμός Χρωμάτων	168
Επεξεργασία Στυλ με Εργαλεία για Προγραμματιστές.....	171
Χρήση Χρώματος	172
Συνδέσεις	173
Το Μοντέλο Ορθογώνιου Πλαισίου.....	174
Περιγράμματα	175
Περιθώρια και Παραγέμισμα.....	177
Έλεγχος Μεγέθους και Εμφάνισης Στοιχείου	182
Float.....	185
Περισσότεροι Επιλογείς.....	189
Ψευδο-κλάσεις.....	190
Επιλογείς Ιδιοχαρακτηριστικού	193
Το Προσάρτημα <body>	194
Περίληψη	194
Εργασίες.....	195
E&A.....	195
Κουίζ	196
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	196
Ασκήσεις.....	196
9 Χρήση Εικόνων στις Ιστοσελίδες σας	197
Εικόνες στο Web	198
Μορφές Εικόνων	198
GIF.....	198
JPEG.....	199
PNG.....	199
SVG.....	200
Εσωτερικές Εικόνες στην HTML: Το Προσάρτημα 	200
Προσθήκη Εναλλακτικού Κειμένου σε Εικόνες	201
Εικόνες και Κείμενο	205
Ευθυγράμμιση Κειμένου και Εικόνας	207
Αναδίπλωση Κειμένου Δίπλα σε Εικόνες.....	210
Προσαρμογή του Χώρου Γύρω από Εικόνες.....	213
Εικόνες και Συνδέσεις.....	214
Άλλα Έξυπνα Τεχνάσματα με Εικόνες.....	219
Διαστάσεις και Κλίμακα Εικόνας	219
Εικόνες Φόντου	220
Χρήση Εικόνων ως Κουκίδες	224
Τι Είναι ένας Χάρτης Εικόνας;.....	226
Λήψη μιας Εικόνας.....	226

Καθορισμός των Συντεταγμένων σας.....	227
Τα Προσαρτήματα <map> και <area>	230
Το Ιδιοχαρακτηριστικό usemap.....	231
Δεοντολογία για Εικόνες	237
Περίληψη	237
Εργασίες.....	238
E&A.....	238
Κουίζ	239
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	239
Ασκήσεις.....	240
10 Δημιουργία Πινάκων.....	241
Δημιουργία Πινάκων.....	242
Τμήματα Πίνακα	242
Το Στοιχείο <table>	243
Περιγραφή του Πίνακα	243
Γραμμές και Κελιά	244
Κενά Κελιά.....	246
Λεζάντες	247
Μέγεθος Πινάκων, Περιγραμμάτων και Κελιών.....	251
Καθορισμός Πλατών Πίνακα	252
Αλλαγή των Περιγραμμάτων Πίνακα.....	253
Παραγέμισμα Κελιού.....	256
Αποστάσεις Κελιών.....	257
Πλάτη Σηλών	259
Χρώμα Πίνακα και Κελιού.....	260
Ευθυγράμμιση του Περιεχομένου του Πίνακά σας.....	262
Ευθυγράμμιση Πίνακα	263
Ευθυγράμμιση Κελιού και Λεζάντας.....	264
Επέκταση σε Πολλαπλές Γραμμές ή Στήλες	266
Πιο Προηγμένοι Εμπλουτισμοί Πίνακα.....	276
Ομαδοποίηση και Ευθυγράμμιση Σηλών.....	276
Ομαδοποίηση και Ευθυγράμμιση Γραμμών.....	279
Πώς Χρησιμοποιούνται οι Πίνακες.....	282
Περίληψη	282
Εργασίες	284
E&A.....	285
Κουίζ	285
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	285
Ασκήσεις.....	286

11 Χρήση CSS για Τοποθέτηση Στοιχείων σε μια Σελίδα	287
Τοποθέτηση Σχημάτων	288
Σχετική Τοποθέτηση.....	288
Απόλυτη Τοποθέτηση	293
Ιδιότητες Τοποθέτησης	293
Ιδιότητες Τοποθέτησης και Ύψος και Πλάτος	294
Ένθεση Απόλυτα Τοποθετημένων Στοιχείων	295
Δυναμικές Επικαλύψεις	297
Σταθερή Τοποθέτηση	301
Έλεγχος Στοίβασης.....	303
Δημιουργία Αναπτυσσόμενων Μενού.....	306
Περίληψη	311
Εργασίες	311
E&A.....	311
Κουίζ	312
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	312
Ασκήσεις.....	312
12 Σχεδίαση Φορμών.....	313
Κατανόηση της Φόρμας και της Λειτουργίας	314
Χρήση του Προσαρτήματος <form>	319
Χρήση του Προσαρτήματος <label>	323
Δημιουργία Χειριστηρίων Φόρμας με το Προσάρτημα <input>	324
Δημιουργία Χειριστηρίων Κειμένου	325
Προσθήκη Επιλογών σε Πεδία Κειμένου με <code>datalist</code>	327
Χρήση των Νέων Χειριστηρίων της HTML5	328
Δημιουργία Χειριστηρίων Κωδικού Πρόσβασης.....	332
Δημιουργία Κουμπιών Υποβολής	333
Δημιουργία Κουμπιών Καθαρισμού	334
Δημιουργία Χειριστηρίων Πλαισίου Ελέγχου.....	334
Δημιουργία Κουμπιών Επιλογής.....	336
Χρήση Εικόνων ως Κουμπιά Υποβολής	337
Δημιουργία Γενικών Κουμπιών	337
Κρυφά Πεδία Φόρμας.....	338
Το Χειριστήριο Αναφόρτωσης Αρχείου	339
Χρήση Άλλων Χειριστηρίων Φόρμας.....	340
Χρήση του Στοιχείου <code>button</code>	340
Δημιουργία Μεγάλων Πεδίων Καταχώρισης Κειμένου με το <code>textarea</code>	341
Δημιουργία Μενού με <code>select</code> και <code>option</code>	342
Ομαδοποίηση Χειριστηρίων με <code>fieldset</code> και <code>legend</code>	350
Αλλαγή της Προεπιλεγμένης Πλοήγησης Φόρμας	351

Χρήση Πλήκτρων Πρόσβασης	352
Δημιουργία Χειριστηρίων disabled και readonly	352
Εμφάνιση Ενημερώσεων με progress και meter	354
Εφαρμογή Ιδιοτήτων Διαδοχικού Φύλλου Στυλ σε Στοιχεία Φόρμας	359
Σχεδιασμός των Φορμών σας	365
Περίληψη	365
Εργασίες	367
E&A.....	367
Κουίζ	368
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	368
Ασκήσεις.....	369
13 Δόμηση μιας Σελίδας με HTML5.....	371
Συνοπτική Ιστορία της Διάταξης Σελίδας με HTML	372
Διάταξη μιας Σελίδας σε HTML5	373
Δομικά Προσαρτήματα της HTML5	375
Ενότητες.....	375
Κεφαλίδα.....	376
Υποσέλιδο	376
Πλοήγηση.....	377
Άρθρα.....	378
Δολιχοδρομίες	379
Η Διάρθρωση Σελίδας.....	379
Στοιχεία με τις Δικές τους Διαρθρώσεις	381
Χρήση Δομικών Στοιχείων HTML5.....	381
Polyfill Script	381
Περίληψη	381
Εργασίες	382
E&A.....	382
Κουίζ	383
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	383
Άσκηση.....	383
14 Ολοκλήρωση με Πολυμέσα: Βίντεο και Ήχος	385
Ενσωμάτωση Βίντεο με Απλό Τρόπο	386
Πλεονεκτήματα και Μειονεκτήματα της Φιλοξενίας Βίντεο σε Εξωτερικούς Ιστότοπους	387
Αναφόρτωση Βίντεο στο YouTube	388
Προσαρμογή του Video Player.....	389
Άλλες Υπηρεσίες	390
Φιλοξενία του Δικού σας Βίντεο.....	391
Μορφοποιήσεις Βίντεο και Υποδοχέα	392

Μετατροπή Βίντεο σε H.264.....	393
Ενσωμάτωση Βίντεο με Χρήση <video>.....	396
Το Προσάρτημα <video>	397
Χρήση του Στοιχείου <source>.....	399
Ενσωμάτωση Flash με Χρήση του Προσαρτήματος <object>.....	400
Εναλλακτικό Περιεχόμενο με το Προσάρτημα <object>.....	403
Το Προσάρτημα <embed>	404
Ενσωμάτωση Ταινιών Flash με Χρήση SWFObject	406
Flash Video Players	408
JW Player	408
Χρήση του Flowplayer	410
Χρήση του Προσαρτήματος <object> με το Προσάρτημα <video>	412
Ενσωμάτωση Ήχου στις Σελίδες σας	413
Το Προσάρτημα <audio>	413
Flash Audio Players.....	414
Περίληψη	416
Εργασίες	417
Ε&Α.....	417
Κουίζ	418
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	418
Ασκήσεις.....	419
15 Προηγμένο CSS: Διάταξη Σελίδας σε CSS.....	421
Διάταξη της Σελίδας.....	422
Τα Προβλήματα που Παρουσιάζουν οι Πίνακες Διάταξης	422
Συγγραφή HTML με Δομή.....	423
Συγγραφή ενός Φύλλου Στυλ Διάταξης	426
Η Τεχνική Διάταξης Στηλών με Float.....	433
Ο Ρόλος του CSS στην Σχεδίαση για το Web.....	435
Οργάνωση Φύλλου Στυλ.....	436
Φύλλα Στυλ για Όλο τον Ιστότοπο	439
Περίληψη	439
Εργασίες	440
Ε&Α.....	440
Κουίζ	441
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	441
Ασκήσεις.....	441
16 Χρήση Αποκριτικής Σχεδίασης για το Web	443
Τι Είναι η Αποκριτική Σχεδίαση για το Web;	444

Ιστορία της Αποκριτικής Σχεδίασης για το Web	444
Γιατί Είναι Σημαντική η Αποκριτική Σχεδίαση για το Web	445
Η Αποκριτική Σχεδίαση για το Web Σημαίνει Περισσότερα Πράγματα από την Αλλαγή του Αριθμού Στηλών	445
Προτεραιότητα Έχουν οι Κινητές Συσκευές	445
Το Κινητό Προηγείται	446
Επηρεασμός της Πύλης Θέασης	447
Σχεδιασμός ενός Αποκριτικού Ιστότοπου	449
Έλεγχος των Αναλυτικών Στοιχείων σας.....	449
Δοκιμάστε τον Ιστότοπό σας με το Δικό σας Τηλέφωνο	449
Αποφασίστε Ποιο Περιεχόμενο Είναι Κρίσιμο.....	449
Συγγραφή Ερωτημάτων Μέσων	450
Τύποι Μέσων	450
Χαρακτηριστικά Μέσων	451
Σημεία Διακοπής	452
Δημιουργία ενός Φύλλου Στυλ με Ερωτήματα Μέσων.....	454
Κατανόηση των Μηχανισμών της Αποκριτικής Σχεδίασης για το Web.....	454
Προσαρμογή της Διάταξης	454
Κάντε τις Εικόνες και τα Βίντεο Αποκριτικά	460
Δημιουργία Αποκριτικών Πινάκων.....	463
Βέλτιστες Πρακτικές Αποκριτικής Σχεδίασης για το Web.....	467
Δώστε στον Καθένα την Βέλτιστη Εμπειρία.....	467
Χρήση των Βέλτιστων Σημείων Διακοπής για τον Ιστότοπο και Όχι για Συσκευές	468
Να Είστε Ευέλικτοι, Αλλά να Σκέφτεστε για Επíteυση των Ελάχιστων.....	468
Περίληψη	468
Εργασίες	469
E&A.....	469
Κουίζ	469
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	469
Ασκήσεις.....	470

ΜΕΡΟΣ IV: Χρήση JavaScript και jQuery

17 Εισαγωγή στην JavaScript.....	471
Γιατί Θα Θέλατε να Χρησιμοποιήσετε JavaScript;.....	472
Ευκολία Χρήσης.....	473
Βελτίωση Απόδοσης	473
Ολοκλήρωση με το Πρόγραμμα Πλοήγησης.....	473
Το Προσάρτημα <script>	473
Η Δομή ενός JavaScript Script.....	474

Το Ιδιοχαρακτηριστικό <code>strict</code>	474
Η JavaScript και τα Εργαλεία για Προγραμματιστές του Chrome.....	475
Η Γλώσσα JavaScript.....	476
Τελεστές και Εκφράσεις.....	479
Μεταβλητές	480
Δομές Ελέγχου	482
Συναρτήσεις.....	486
Τύποι Δεδομένων.....	488
Διατάξεις.....	489
Αντικείμενα	489
Το Περιβάλλον της JavaScript.....	491
Συμβάντα.....	491
Περίληψη	495
Εργασίες.....	495
Ε&Α.....	495
Κουίζ	496
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	496
Ασκήσεις.....	497
18 Χρήση της jQuery	499
Τι Είναι οι Βιβλιοθήκες JavaScript;	500
Αρχίστε να Εργάζεστε με την jQuery	500
Το Πρώτο σας jQuery Script	501
Επιλογή Στοιχείων από το Έγγραφο	503
Σύνδεση Συμβάντων.....	504
Τροποποίηση Στυλ επάνω στην Σελίδα	505
Απόκρυψη και Εμφάνιση Στοιχείων	505
Ανάκτηση και Αλλαγή Ιδιοτήτων Φύλλου Στυλ.....	507
Τροποποίηση Περιεχομένου επάνω στην Σελίδα.....	508
Χειρισμός Κλάσεων	508
Χειρισμός Τιμών Φόρμας	511
Απευθείας Χειρισμός Ιδιοχαρακτηριστικών	513
Προσθήκη και Αφαίρεση Περιεχομένου	514
Ειδικά Εφέ.....	518
AJAX και jQuery	520
Χρήση AJAX για Φόρτωση Εξωτερικών Δεδομένων	521
Περίληψη	525
Εργασίες.....	525
Ε&Α.....	525
Κουίζ	526
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	526
Ασκήσεις.....	526

19 Χρήση JavaScript στις Σελίδες σας	527
Επικύρωση Φορμών με JavaScript	528
Απόκρυψη και Εμφάνιση Περιεχομένου.....	538
Ο Ίδιος Κώδικας με jQuery.....	546
Προσθήκη Νέου Περιεχομένου σε μια Σελίδα.....	546
Περίληψη	551
Εργασίες.....	551
E&A.....	551
Κουίζ	552
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	552
Ασκήσεις.....	553
20 Εργασία με Πλαίσια και Συνδεδεμένα Παράθυρα	555
Τι Είναι τα Πλαίσια;.....	556
Γιατί Αφαιρέθηκαν τα Πλαίσια από την HTML5;	556
Τι Είναι τα Iframes;.....	556
Εργασία με Συνδεδεμένα Παράθυρα.....	557
Λέξεις-Κλειδιά Συνάφειας Πλοήγησης.....	557
Το Προσάρτημα <base>	562
Εσωτερικά Πλαίσια.....	563
Ανοιγμα Συνδεδεμένων Παραθύρων με JavaScript	567
Περίληψη	571
Εργασίες.....	572
E&A.....	572
Κουίζ	572
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	572
Ασκήσεις.....	573

ΜΕΡΟΣ V: Σχεδίαση για Όλους

21 Σχεδίαση για το Κινητό Web.....	575
Οι Άνθρωποι Κάνουν Πλοήγηση με Διαφορετικό Τρόπο σε Κινητά Τηλέφωνα	576
Συμμόρφωση με Πρότυπα και το Κινητό Web.....	577
Προοδευτικός Εμπλουτισμός	577
Επικύρωση των Σελίδων σας	578
Συγγραφή για το Κινητό Web	581
Γράφετε Σαφώς και Συνοπτικά.....	582
Οργανώστε τις Σελίδες σας για να Διευκολύνετε την Γρήγορη Σάρωση.....	582
Κάντε Κάθε Σελίδα Να Λειτουργεί Αυτόνομα	583
Να Είστε Προσεκτικοί με την Έμφαση.....	583

Μη Χρησιμοποιείτε Ορολογία για Συγκεκριμένο Πρόγραμμα Πλοήγησης.....	584
Ελέγχετε την Ορθογραφία και Διορθώνετε τις Σελίδες σας.....	584
Σχεδίαση και Διάταξη Σελίδας	585
Χρησιμοποιείτε Επικεφαλίδες ως Επικεφαλίδες	585
Ομαδοποιείτε Οπτικά Σχετικές Πληροφορίες	586
Χρησιμοποιείτε μια Συνεπή Διάταξη	586
Χρήση Συνδέσεων	587
Οι Κινητοί Χρήστες Κάνουν Κτυπήματα, Δεν Κάνουν Κλικ	587
Χρησιμοποιείτε Μενού Συνδέσεων με Περιγραφικό Κείμενο.....	587
Χρησιμοποιείτε Συνδέσεις μέσα σε Κείμενο	588
Αποφεύγετε το Σύνδρομο "Εδώ"	588
Να Έχετε Συνδέσεις ή Όχι.....	589
Χρήση Εικόνων και Πολυμέσων	591
Μην Χρησιμοποιείτε Πάρα Πολλές Εικόνες.....	591
Χρησιμοποιείτε Μικρές Εικόνες	591
Μην Κάνετε Υποθέσεις για το Υλικό των Επισκεπτών σας.....	592
Μην Κάνετε τα Βίντεό σας Ενοχλητικά.....	592
Αποφεύγετε το Flash	593
Χρησιμοποιείτε Σωστά CSS και JavaScript.....	593
Τοποθετήστε το CSS και την JavaScript σε Εξωτερικά Αρχεία.....	593
Η Θέση Παίξει Ρόλο.....	594
Συμπίεστε το CSS και την JavaScript	594
Εκμεταλλευθείτε τα Κινητά Χαρακτηριστικά	595
Γεωγραφικός Εντοπισμός.....	595
Κάντε Τηλεφωνικές Κλήσεις	596
SMS	597
Άλλες Καλές Συνήθειες και Υποδείξεις για Σχεδίαση για το Κινητό Web	597
Σύνδεση με την Αρχική Σελίδα.....	597
Μην Διαιρείτε Θέματα σε Πολλές Σελίδες	598
Υπογράφετε τις Σελίδες σας	598
Ένα Τελευταίο Μυστικό για την Σχεδίαση για το Κινητό Web.....	599
Περίληψη	599
Εργασίες	601
Ε&Α.....	601
Κουίζ	602
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	602
Ασκήσεις.....	603
22 Σχεδίαση με Βάση την Εμπειρία του Χρήστη.....	605
Λάβετε Υπόψη σας το Επίπεδο Εμπειρίας Χρήστη	606
Προσθέστε μια Μηχανή Αναζήτησης.....	606

Χρησιμοποιείτε Περιεκτικά, Λογικά URL	606
Η Πλοήγηση Παρέχει Συνάφεια	608
Είναι οι Χρήστες σας Τουρίστες ή Τακτικοί Χρήστες;	609
Καθορισμός Προτιμήσεων Χρήστη	610
Τι Είναι η Προσβασιμότητα;	611
Συνηθισμένοι Μύθοι της Προσβασιμότητας.....	611
Section 508.....	612
Εναλλακτικά Προγράμματα Πλοήγησης	613
Συγγραφή Προσβάσιμης HTML.....	613
Πίνακες	614
Συνδέσεις	615
Εικόνες και Πολυμέσα.....	616
Σχεδίαση για Επίτευξη Προσβασιμότητας	617
Χρήση Χρώματος	617
Γραμματοσειρές	618
Εκμεταλλευθείτε Όλα τα Προσαρτήματα HTML	619
Πλαίσια	619
Φόρμες.....	619
Επικύρωση των Ιστοτόπων σας για Προσβασιμότητα.....	620
Περίληψη	621
Εργασίες	621
E&A.....	622
Κουίζ	623
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	623
Ασκήσεις.....	624

ΜΕΡΟΣ VI: Έκδοση στο Web

23 Πώς να Εκδώσετε τον Ιστότοπό σας.....	625
Τι Κάνει ένας Εξυπηρετητής Web;	626
Άλλες Εργασίες που Κάνουν οι Εξυπηρετητές Web	626
Πώς να Βρείτε Φιλοξενία Περιεχομένου Web.....	627
Χρήση ενός Εξυπηρετητή Web, που Παρέχεται από την Σχολή	
ή την Εργασία σας	627
Χρήση ενός Εμπορικού Συστήματος Φιλοξενίας Περιεχομένου Web.....	628
Εμπορικές Εταιρείες Προγραμματισμού για το Web	629
Διαμόρφωση του Δικού σας Εξυπηρετητή.....	629
Δωρεάν Φιλοξενία	630
Οργάνωση των Αρχείων σας HTML για Έκδοση	630
Ερωτήσεις που Πρέπει να Κάνετε στον Webmaster	630
Οργάνωση των Αρχείων σας με Καταλόγους.....	632

Να Έχετε ένα Προεπιλεγμένο Αρχείο Ευρετηρίου και Σωστά Ονόματα Αρχείων	632
Έκδοση των Αρχείων σας.....	633
Μετακίνηση Αρχείων Ανάμεσα σε Συστήματα	633
Αντιμετώπιση Προβλημάτων	636
Δεν Μπορώ να Προσπελάσω τον Εξυπηρετητή.....	636
Δεν Μπορώ να Προσπελάσω Αρχεία	636
Δεν Μπορώ να Προσπελάσω Εικόνες.....	636
Οι Συνδέσεις μου Δεν Δουλεύουν.....	637
Τα Αρχεία μου Εμφανίζονται Λανθασμένα	638
Πρώθηση των Ιστοσελίδων σας.....	638
Λήψη Συνδέσεων από Άλλους Ιστότοπους	639
Μάρκετινγκ Περιεχομένου Μέσω Αναρτήσεων Επισκέπτη	639
Πρώθηση του Ιστότοπού σας Μέσω Κοινωνικών Μέσων	640
Δημιουργία μιας Σελίδας στο Facebook για τον Ιστότοπό σας	642
Ευρετήρια Ιστότοπου και Μηχανές Αναζήτησης	643
Επαγγελματικές Κάρτες, Επιστολόχαρτα, Μπροσούρες και Διαφημίσεις	644
Μάθετε Ποιος Βλέπει τις Ιστοσελίδες σας.....	644
Αρχεία Ημερολογίου	644
Google Analytics	645
Περίληψη	648
Εργασίες.....	648
E&A.....	649
Κουίζ	649
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	649
Ασκήσεις.....	650
24 Εκμεταλλευθείτε τον Εξυπηρετητή σας.....	651
Πώς Δουλεύει η PHP.....	652
Προετοιμάστε την PHP, ώστε να Εκτελείται στον Υπολογιστή σας	653
Η Γλώσσα PHP	654
Σχόλια	654
Μεταβλητές	655
Διατάξεις.....	656
Στοιχειοσειρές.....	659
Προτάσεις Συνθήκης	661
Τελεστές Συνθήκης της PHP	662
Βρόχοι	662
Βρόχοι foreach	663
Βρόχοι for	664
Βρόχοι while και do..while.....	664
Έλεγχος Εκτέλεσης Βρόχου	665

Ενσωματωμένες Συναρτήσεις.....	666
Συναρτήσεις Οριζόμενες από τον Χρήστη	666
Επιστροφή Τιμών.....	667
Επεξεργασία Φορμών.....	668
Χειρισμός Παραμέτρων με Πολλαπλές Τιμές.....	669
Παρουσίαση της Φόρμας.....	674
Χρήση Συμπεριλήψεων της PHP	678
Επιλογή της Συνάρτησης Include που θα Χρησιμοποιήσετε.....	680
Επέκταση των Γνώσεών σας για την PHP	681
Συνδεσιμότητα με Βάση Δεδομένων	682
Κανονικές Εκφράσεις	682
Αποστολή Ηλεκτρονικής Αλληλογραφίας	682
Αντικειμενοστραφής PHP	682
Cookies και Σύνοδοι Εργασίας.....	683
Αναφορτώσεις Αρχείων.....	683
Άλλες Πλατφόρμες Εφαρμογών.....	683
Microsoft ASP .NET.....	683
Java EE	684
Ruby on Rails	684
Περίληψη	684
Εργασίες.....	684
E&A.....	685
Κουίζ	685
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	686
Ασκήσεις.....	686

25 Μηχανές Αναζήτησης και Βελτιστοποίηση Ιστοσελίδων για Μηχανές Αναζήτησης 687

Τι Είναι Βελτιστοποίηση Ιστοσελίδων για Μηχανές Αναζήτησης (SEO);.....	688
Γιατί Χρειάζεστε SEO.....	688
Τι Συμβαίνει με τα Κοινωνικά Μέσα;.....	688
Μπορείτε να Κάνετε την Δική σας SEO.....	689
Γιατί οι Μηχανές Αναζήτησης Δεν Βρίσκουν Ιστότοπους Χωρίς SEO;.....	689
Πώς Εργάζονται οι Μηχανές Αναζήτησης.....	689
Google.....	690
Microsoft Bing	691
Yahoo!	691
Μην Ξεχνάτε τις Διεθνείς Αναζητήσεις.....	691
Τεχνικές SEO	692
Είναι ο Ιστότοπός σας "Φιλικός";.....	692
Χρήση Λέξεων-Κλειδιών και Έρευνα Λέξεων-Κλειδιών	693

Η Δημιουργία Περιεχομένου για Πελάτες Είναι η Βέλτιστη SEO.....	694
Μύθοι και Πραγματικότητες για την SEO.....	695
Εργαλεία για Παρακολούθηση και Διαχείριση SEO.....	696
Χρήση Χαρτών Ιστότοπων.....	696
Το Αρχείο robots.txt.....	697
Κατανόηση των Κανονικών Συνδέσεων.....	698
Ανακατεύθυνση Επαναλαμβανόμενου Περιεχομένου.....	698
Έλεγχος Πώς Βλέπουν οι Μηχανές Αναζήτησης τον Ιστότοπό σας.....	699
Παρακολούθηση των Προσπαθειών της SEO σας.....	700
Πληρωμή για Συνδέσεις.....	700
Περίληψη.....	701
Εργασίες.....	701
E&A.....	701
Κουίζ.....	702
Απαντήσεις στο Κουίζ.....	702
Ασκήσεις.....	702

Ευρετήριο.....	703
-----------------------	------------

Οι Συγγραφείς

Ο **Rafe Colburn** είναι συγγραφέας και προγραμματιστής για το Web με περισσότερα από 15 έτη εμπειρίας στον προγραμματισμό ιστότοπων. Άλλα του βιβλία είναι τα *Special Edition Using SQL* και *Sams Teach Yourself CGI in 24 Hours*. Μπορείτε να διαβάσετε το ιστολόγιό του στην διεύθυνση <http://rc3.org> ή να τον βρείτε στο Twitter ως @rafeco.

Η **Jennifer Kyrnin** είναι συγγραφέας και σχεδιάστρια για το Web, που εργάζεται στο Internet από το 1995. Άλλα της βιβλία είναι τα *Sams Teach Yourself Bootstrap in 24 Hours*, *Sams Teach Yourself Responsive Web Design in 24 Hours* και *Sams Teach Yourself HTML5 Mobile Application Development in 24 Hours*. Μπορείτε να την βρείτε στην διεύθυνση <http://htmljenn.com/> ή στο Twitter ως @htmljenn.

Η **Laura Lemay** είναι μια από τις δημοφιλέστερες συγγραφείς σε θέματα ανάπτυξης του Web. Είναι η αρχική συγγραφέας των *Sams Teach Yourself Web Publishing with HTML*, *Sams Teach Yourself Java in 21 Days* και *Sams Teach Yourself Perl in 21 Days*.

Πείτε μας την Γνώμη σας!

Ως αναγνώστης αυτού του βιβλίου, είστε ο πιο σημαντικός κριτής και σχολιαστής μας. Εκτιμούμε την γνώμη σας και θέλουμε να ξέρουμε αν κάναμε την δουλειά μας σωστά, τι μπορούμε να κάνουμε καλύτερα, ποιες περιοχές θέλετε να καλύψουμε και ό,τι άλλο θέλετε να μας πείτε.

Τα σχόλιά σας είναι καλοδεχούμενα. Μπορείτε να μας στείλετε email ή να μας γράψετε και να μας πείτε τι γνώμη έχετε γι' αυτό το βιβλίο – όπως και τι μπορούμε να κάνουμε, για να κάνουμε τα βιβλία μας καλύτερα.

Σημειώστε ότι δεν μπορώ να σας βοηθήσω σε τεχνικά θέματα που σχετίζονται με το θέμα αυτού του βιβλίου.

Όταν γράφετε, παρακαλώ να περιλαμβάνετε τον τίτλο και το όνομα του συγγραφέα του βιβλίου, όπως και το όνομά σας και την διεύθυνσή σας email. Θα μελετήσουμε προσεκτικά τα σχόλιά σας και θα τα μοιραστούμε με τον συγγραφέα και τους επιμελητές, που έχουν εργαστεί γι' αυτό το βιβλίο.

Email: feedback@sampublishing.com

Ταχυδρομείο: Sams Publishing
ATTN: Reader Feedback
800 East 96th Street
Indianapolis, IN 46290 USA

Υπηρεσίες Αναγνωστών

Επισκεφτείτε την ιστοθέση μας και δηλώστε αυτό το βιβλίο στη διεύθυνση **informit.com/register**, για να έχετε εύκολη πρόσβαση σε ενημερώσεις, λήψεις ή διορθώσεις σχετικά μ' αυτό το βιβλίο.