

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Εισαγωγή	1
Μέρος I Τα Βασικά του Web	7
Κεφάλαιο 1 Εισαγωγή στο Web	9
2 Συγγραφή και Στυλ Σελίδων σε HTML και CSS	21
3 Ανατομία μιας Εφαρμογής Ajax	41
Μέρος II Εισαγωγή στην Συγγραφή Script για το Web με JavaScript	51
Κεφάλαιο 4 Δημιουργία Απλών Script σε JavaScript	53
5 Εργασία με το Μοντέλο Αντικειμένου Document (DOM)	71
6 Χρήση Μεταβλητών, Strings και Πινάκων	81
7 Χρήση Συναρτήσεων και Αντικειμένων	103
8 Έλεγχος Ροής με Συνθήκες και Βρόχους	117
9 Χρήση Ενσωματωμένων Συναρτήσεων και Βιβλιοθηκών	135
Μέρος III Εισαγωγή στην Ajax	147
Κεφάλαιο 10 Ο Πυρήνας της Ajax – το Αντικείμενο XMLHttpRequest	149
11 Συνομιλία με τον Διακομιστή	157
12 Χρήση των Επιστρεφόμενων Δεδομένων	167
13 Η Πρώτη Εφαρμογή Ajax	175
Μέρος IV Συγγραφή Script στην Πλευρά του Διακομιστή με PHP	185
Κεφάλαιο 14 Γνωριμία με την PHP	187
15 Μεταβλητές	195
16 Έλεγχος Ροής	215
17 Συναρτήσεις	223
18 Χρήση Κλάσεων	231



Μέρος V Περιπλοκότερες Τεχνολογίες Ajax.....	237
Κεφάλαιο 19 Επιστροφή Δεδομένων σαν Κείμενο	239
20 ΑΗΑΗ – Ασύγχρονη HTML και HTTP.....	247
21 Επιστροφή Δεδομένων σαν XML.....	257
22 Web Services και τα Πρωτόκολλα REST και SOAP.....	271
23 Μια Βιβλιοθήκη JavaScript για την Ajax	285
24 Κόλπα στην Ajax.....	295
 Μέρος VI Εργαλεία και Πόροι της Ajax	303
Κεφάλαιο 25 Η Εργαλειοθήκη prototype.js	305
26 Χρήση του Rico	315
27 Χρήση της Script.aculo.us	325
28 Χρήση του XOAD.....	331
Παράρτημα Ιστοθέσεις για JavaScript, PHP και Ajax	339
Γλωσσάρι	343
Ευρετήριο	349

ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΩΝ

Εισαγωγή	1
Μέρος I: Τα Βασικά του Web	7
Κεφάλαιο 1 Εισαγωγή στο Web	9
Συνοπτικά Ιστορικά Στοιχεία για το Internet	9
Ο Παγκόσμιος Ιστός, World Wide Web	10
Εισαγωγή στο HTTP	14
Η Αίτηση και Η Απόκριση του HTTP	15
Φόρμες HTML	17
Περίληψη	20
Κεφάλαιο 2 Συγγραφή και Στυλ Σελίδων σε HTML και CSS	21
Εισαγωγή στην HTML	21
Στοιχεία μιας Σελίδας HTML	23
Μια Πιο Προχωρημένη Σελίδα HTML	27
Μερικές Χρήσιμες Σημάνσεις HTML	29
Προσθήκη του Δικού σας Στυλ	30
Ορισμός των Κανόνων	31
Προσθήκη μιας Μικρής Κλάσης class	31
Εφαρμογή Στυλ	33
Μορφοποίηση Κειμένου με Στυλ	35
Προσθήκη Γραμμών	39
Περίληψη	40
Κεφάλαιο 3 Ανατομία μιας Εφαρμογής Ajax	41
Η Ανάγκη για την Ajax	41
Εισαγωγή στην Ajax	43
Τα Τμήματα της Ajax	45
Βάλτε τα Όλα Μαζί	47
Περίληψη	49
Μέρος II Εισαγωγή στην Συγγραφή Script για το Web με JavaScript	51
Κεφάλαιο 4 Δημιουργία Απλών Script σε JavaScript	53
Εργαλεία για Συγγραφή Script	53
Εμφάνιση της Ώρας με την JavaScript	54
Έναρξη Συγγραφής του Script	55
Προσθήκη Προτάσεων JavaScript	55

Δημιουργία της Εξόδου	56
Προσθήκη του Script σε μια Ιστοσελίδα	57
Έλεγχος του Script	58
Κανόνες Σύνταξης της JavaScript.....	65
Χρήση Σχολίων	66
Βέλτιστες Πρακτικές για την JavaScript	67
Περίληψη.....	69
Κεφάλαιο 5 Εργασία με το Μοντέλο Αντικειμένου Document (DOM)	71
Κατανόηση των Αντικειμένων.....	71
Κατανόηση του Μοντέλου Αντικειμένου Document (DOM)	72
Εργασία με Έγγραφα του Web.....	74
Προσπέλαση του Ιστορικού του Προγράμματος Περιήγησης	77
Εργασία με το Αντικείμενο location.....	78
Περίληψη.....	80
Κεφάλαιο 6 Χρήση Μεταβλητών, Strings και Πινάκων	81
Χρήση Μεταβλητών	81
Κατανόηση Εκφράσεων και Τελεστών	85
Τύποι Δεδομένων σε JavaScript	86
Μετατροπή Ανάμεσα σε Τύπους Δεδομένων	88
Χρήση Αντικειμένων String.....	89
Εργασία με Substrings.....	92
Χρήση Αριθμητικών Πινάκων	94
Χρήση Πινάκων String	96
Ταξινόμηση ενός Αριθμητικού Πίνακα	98
Περίληψη.....	101
Κεφάλαιο 7 Χρήση Συναρτήσεων και Αντικειμένων	103
Χρήση Συναρτήσεων	103
Εισαγωγή στα Αντικείμενα	108
Χρήση Αντικειμένων για Απλοποίηση της Συγγραφής Script.....	109
Επέκταση των Ενσωματωμένων Αντικειμένων	112
Περίληψη.....	115
Κεφάλαιο 8 Έλεγχος Ροής με Συνθήκες και Βρόχους	117
Η Πρόταση if.....	118
Χρήση Συντομογραφικών Εκφράσεων υπό Συνθήκη.....	121
Έλεγχος Πολλαπλών Συνθηκών με την if και else	122
Χρήση Πολλαπλών Συνθηκών με την switch.....	124
Χρήση της for για Δημιουργία Βρόχων.....	125



Χρήση Βρόχων while.....	128
Χρήση Βρόχων do...while	128
Εργασία με Βρόχους.....	129
Βρόχος μέσα σε Ιδιότητες Αντικειμένου	131
Περίληψη.....	134
Κεφάλαιο 9 Χρήση Ενσωματωμένων Συναρτήσεων και Βιβλιοθηκών	135
Χρήση του Αντικειμένου Math.....	135
Εργασία με Συναρτήσεις Math.....	137
Χρήση της Λέξης-Κλειδί with.....	139
Εργασία με Ημερομηνίες	140
Χρήση Βιβλιοθηκών Τρίτων.....	143
Άλλες Βιβλιοθήκες	144
Περίληψη.....	145
Μέρος III Εισαγωγή στην Ajax	147
Κεφάλαιο 10 Ο Πυρήνας της Ajax – το Αντικείμενο XMLHttpRequest	149
Εισαγωγή στο XMLHttpRequest	149
Δημιουργία του Αντικειμένου XMLHttpRequest.....	150
Περίληψη.....	156
Κεφάλαιο 11 Συνομιλία με τον Διακομιστή	157
Αποστολή της Αίτησης Διακομιστή	157
Παρακολούθηση της Κατάστασης του Διακομιστή.....	162
Η Συναρτηση Callback	163
Περίληψη.....	166
Κεφάλαιο 12 Χρήση των Επιστρεφόμενων Δεδομένων	167
Οι Ιδιότητες responseText και responseXML	167
Ανάλυση της responseXML	171
Παροχή Ανάδρασης στον Χρήστη.....	172
Περίληψη.....	174
Κεφάλαιο 13 Η Πρώτη Εφαρμογή Ajax	175
Δημιουργία της Εφαρμογής Ajax.....	175
Το Έγγραφο HTML.....	176
Προσθήκη JavaScript.....	177
Βάλτε τα Όλα Μαζί.....	180
Περίληψη.....	184

Μέρος IV Συγγραφή Script στην Πλευρά του Διακομιστή με PHP	185
Κεφάλαιο 14 Γνωριμία με την PHP	187
Τα Βασικά της PHP.....	187
Το Πρώτο σας Script σε PHP.....	190
Περίληψη.....	194
Κεφάλαιο 15 Μεταβλητές	195
Κατανόηση των Μεταβλητών	195
Τύποι Δεδομένων	197
Εργασία με Αριθμούς.....	198
Αριθμητικοί Τύποι Δεδομένων	200
Αριθμητικές Συναρτήσεις.....	200
Εργασία με Strings	202
Μορφοποίηση Strings	203
Συναρτήσεις για Strings	205
Εργασία με Πίνακες.....	206
Συναρτήσεις για Πίνακες	208
Μορφοποιήσεις Ημερομηνιών.....	209
Εργασία με Χρονοσφραγίδες.....	210
Περίληψη.....	213
Κεφάλαιο 16 Έλεγχος Ροής	215
Προτάσεις Υπό Συνθήκη.....	215
Βρόχοι.....	220
Περίληψη.....	222
Κεφάλαιο 17 Συναρτήσεις	223
Χρήση Συναρτήσεων	223
Ορίσματα και Επιστρεφόμενες Τιμές	225
Χρήση Αρχείων Βιβλιοθήκης.....	229
Περίληψη.....	229
Κεφάλαιο 18 Χρήση Κλάσεων	231
Αντικειμενοστραφής PHP.....	231
Τι Είναι Κλάση;.....	232
Δημιουργία και Χρήση Αντικειμένων.....	233
Περίληψη.....	236
Μέρος V Περιπλοκότερες Τεχνολογίες Ajax.....	237
Κεφάλαιο 19 Επιστροφή Δεδομένων σαν Κείμενο	239
Περισσότερα Στοιχεία από την Ιδιότητα responseText	239



Περίληψη.....	245
Κεφάλαιο 20 ΑΗΑΗ – Ασύγχρονη HTML και HTTP	247
Εισαγωγή στο ΑΗΑΗ	247
Δημιουργία μιας Μικρής Βιβλιοθήκης για ΑΗΑΗ	248
Χρήση της myΑΗΑΗlib.js.....	250
Περίληψη.....	255
Κεφάλαιο 21 Επιστροφή Δεδομένων σαν XML	257
Προσθήκη του “x” στην Ajax.....	257
Η Ιδιότητα responseXML	258
Έργο – Ένα Σύστημα Ανάγνωσης Τίτλων RSS.....	262
Περίληψη.....	269
Κεφάλαιο 22 Web Services και τα Πρωτόκολλα REST και SOAP	271
Εισαγωγή στις Web Services	271
REST – Representational State Transfer.....	272
Χρήση του REST στην Πράξη	274
Web Services με Χρήση SOAP.....	278
Το Πρωτόκολλο SOAP.....	279
Χρήση Ajax και SOAP	282
Ανασκόπηση των SOAP και REST	283
Περίληψη.....	284
Κεφάλαιο 23 Μια Βιβλιοθήκη JavaScript για την Ajax	285
Μια Βιβλιοθήκη Ajax	285
Επισκόπηση της myΑΗΑΗlib.js	286
Υλοποίηση της Βιβλιοθήκης μας	287
Χρήση της Βιβλιοθήκης.....	290
Περίληψη.....	293
Κεφάλαιο 24 Κόλπα στην Ajax	295
Συνηθισμένα Σφάλματα της Ajax	295
Το Κουμπί Πίσω, Back.....	296
Σελιδοδείκτες και Συνδέσεις.....	297
Πείτε στον Χρήστη Ότι Συμβαίνει Κάτι	297
Κάντε την Ajax να Τερματίσει Ομαλά.....	297
Χειρισμός Προγραμμάτων Spider Μηχανών Αναζήτησης.....	298
Κατάδειξη Ενεργών Στοιχείων Σελίδας.....	299
Μην Χρησιμοποιείτε την Ajax, όπου Είναι Ακατάλληλη η Χρήση της.....	299
Ασφάλεια.....	300

Έλεγχος Κώδικα σε Πολλαπλές Πλατφόρμες	300
Η Ajax δεν θα Διορθώσει μια Λανθασμένη Σχεδίαση	301
Προγραμματιστικά Κόλπα	301
Περίληψη	302
Μέρος VI Εργαλεία και Πόροι της Ajax	303
Κεφάλαιο 25 Η Εργαλειοθήκη prototype.js	305
Εισαγωγή στην prototype.js	305
Συσκευασία της XMLHttpRequest – το Αντικείμενο Ajax	308
Παράδειγμα Έργου – Σύστημα Ανάγνωσης Τιμών Μετοχών	311
Περίληψη	313
Κεφάλαιο 26 Χρήση του Rico	315
Εισαγωγή στο Rico	315
Άλλα Εργαλεία Διασύνδεσης του Rico	320
Περίληψη	324
Κεφάλαιο 27 Χρήση της Script.aculo.us	325
Φόρτωση της Βιβλιοθήκης	325
Συμπερίληψη των Αρχείων	326
Χρήση Εφέ	326
Δημιουργία του Script	327
Περίληψη	329
Κεφάλαιο 28 Χρήση του XOAD	331
Εισαγωγή στο XOAD	331
XOAD HTML	334
Προχωρημένος Προγραμματισμός με το XOAD	337
Περίληψη	338
Παράρτημα Ιστοθέσεις για JavaScript, PHP και Ajax	339
Ιστοθέσεις για την JavaScript	339
Ιστοθέσεις για την PHP	340
Ιστοθέσεις Ανάπτυξης για το Web	340
Ιστοθέσεις για την Ajax	341
Γλωσσάρι	343
Ευρετήριο	349