

Τα περιεχόμενα με μία ματιά

Εισαγωγή	1	Μέρος IV: Ajax	
Μέρος I: Εισαγωγή στην JavaScript		Κεφάλαιο 16: Εισαγωγή στο Ajax	251
Κεφάλαιο 1: Γνωριμία με την JavaScript.....	7	Κεφάλαιο 17: Δημιουργία μιας Απλής Βιβλιοθήκης Ajax.....	273
Κεφάλαιο 2: Σύνταξη Απλών Script	21	Κεφάλαιο 18: Επίλυση Προβλημάτων Ajax ...	287
Κεφάλαιο 3: Χρήση Συναρτήσεων.....	37	Μέρος V: Χρήση Βιβλιοθηκών JavaScript	
Κεφάλαιο 4: Τα Αντικείμενα DOM και τα Ενσωματωμένα Αντικείμενα	49	Κεφάλαιο 19: Γιατί Διευκολύνουν οι Βιβλιοθήκες στον Προγραμματισμό.....	303
Κεφάλαιο 5: Διαφορετικοί Τύποι Δεδομένων.....	67	Κεφάλαιο 20: Γνωριμία με το jQuery.....	317
Μέρος II: Πιο Προχωρημένες Λειτουργίες της JavaScript		Κεφάλαιο 21: Η Βιβλιοθήκη jQuery UI	335
Κεφάλαιο 6: Πιο Προχωρημένος Κώδικας	85	Μέρος VI: Χρήση της JavaScript και Άλλες Web Τεχνολογίες	
Κεφάλαιο 7: Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός.....	103	Κεφάλαιο 22: Η JavaScript και τα Πολυμέσα.....	353
Κεφάλαιο 8: Γνωριμία με το JSON.....	121	Κεφάλαιο 23: HTML5 και JavaScript.....	365
Κεφάλαιο 9: Ανταπόκριση στα Συμβάντα	135	Κεφάλαιο 24: Η JavaScript Πέρα από τις Ιστοσελίδες	383
Κεφάλαιο 10: Η JavaScript και τα Cookies.....	155	Μέρος VII: Παραρτήματα	
Μέρος III: Εργασία με το Μοντέλο Αντικειμένου Εγγράφου (Document Object Model – DOM)		ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Εργαλεία για την Ανάπτυξη Προγραμμάτων σε JavaScript	399
Κεφάλαιο 11: Περιήγηση στο DOM.....	171	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: Γρήγορη Αναφορά για την JavaScript	403
Κεφάλαιο 12: Σύνταξη Script στο DOM	185	Ευρετήριο	411
Κεφάλαιο 13: JavaScript και CSS	201		
Κεφάλαιο 14: Ορθές Πρακτικές Προγραμματισμού	217		
Κεφάλαιο 15: Γραφικά και Κίνηση.....	235		

Περιεχόμενα

Εισαγωγή	1	Κεφάλαιο 3: Χρήση Συναρτήσεων	37
Σε Ποιους Απευθύνεται Αυτό το Βιβλίο	1	Γενική Σύνταξη.....	37
Οι Στόχοι Αυτού του Βιβλίου.....	1	Κλήση Συναρτήσεων.....	38
Συμβάσεις που Χρησιμοποιούνται στο Βιβλίο ..	2	Ορίσματα	40
E&A, Ερωτήσεις Κουίζ, και Ασκήσεις	2	Επιστροφή Τιμών από Συναρτήσεις	43
Οργάνωση Αυτού του Βιβλίου.....	2	Πεδίο Δράσης των Μεταβλητών.....	44
Εργαλεία που θα Χρειαστείτε	3	Περίληψη	46
		E&A.....	47
		Εργαστήριο.....	47
		Ασκήσεις	48
Μέρος I: Εισαγωγή στην JavaScript	5		
Κεφάλαιο 1: Γνωριμία με την JavaScript	7	Κεφάλαιο 4: Τα Αντικείμενα DOM	49
Τα Βασικά της Σύνταξης Script για το Web	7	και τα Ενσωματωμένα Αντικείμενα	49
Προγραμματισμός από την Πλευρά του Εξυ- πηρετητή ως προς τον Προγραμματισμό από την Πλευρά του Πελάτη	8	Αλληλεπίδραση με το Χρήστη.....	49
Η Λειτουργικότητα της JavaScript	8	Επιλογή Στοιχείων με το id τους	51
Η Ιστορία της JavaScript.....	9	Πρόσβαση στο Ιστορικό του Browser	52
Η Ετικέτα <script>	10	Χρήση του Αντικειμένου location	53
Εισαγωγή στο DOM.....	11	Πληροφορίες του Browser – Το Αντικείμενο navigator	54
Επικοινωνία με το Χρήστη	13	Ημερομηνία και Ώρα	57
Περίληψη	17	Απλοποίηση των Υπολογισμών με το Αντικείμενο Math.....	59
E&A.....	18	Περίληψη	64
Εργαστήριο	18	E&A.....	65
Ασκήσεις	19	Εργαστήριο	65
		Ασκήσεις	66
Κεφάλαιο 2: Σύνταξη Απλών Script	21	Κεφάλαιο 5: Διαφορετικοί Τύποι Δεδομένων	67
Πώς Συμπεριλαμβάνεται η JavaScript στην Ιστοσελίδα σας	21	Αριθμοί	67
Προτάσεις JavaScript	23	Συμβολοσειρές	70
Μεταβλητές	24	Λογικές Τιμές.....	73
Τελεστές	26	Πίνακες.....	74
Σύλληψη των Συμβάντων του Ποντικιού	30	Περίληψη	79
Περίληψη	33	E&A.....	80
E&A Εργαστήριο	34		
Ασκήσεις	35		



Εργαστήριο	80	Εργαστήριο	133
Ασκήσεις	81	Ασκήσεις	134
 Μέρος II: Πιο Προχωρημένες Λειτουργίες της JavaScript	 83	 Κεφάλαιο 9: Ανταπόκριση στα Συμβάντα	 135
Κεφάλαιο 6: Πιο Προχωρημένος Κώδικας	85	Γνωριμία με τους Χειριστές Συμβάντων	135
Προτάσεις Υπό Όρους	85	Προεπιλεγμένες Ενέργειες	138
Βρόχοι και Δομές Ελέγχου.....	90	Το Αντικείμενο event	141
Αποσφαλμάτωση των Script σας.....	94	Χειριστές Συμβάντων Κοινοί σε Όλους τους Browser.....	142
Περίληψη	100	Προχωρημένη Εγγραφή Χειριστή Συμβάντος.....	146
E&A.....	101	Περίληψη	151
Εργαστήριο	101	E&A.....	152
Ασκήσεις	102	Εργαστήριο	152
 Κεφάλαιο 7: Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός	 103	Ασκήσεις	153
Τι Είναι ο Αντικειμενοστραφής Προγραμματισμός;.....	103	 Κεφάλαιο 10: Η JavaScript και τα Cookies	 155
Δημιουργία Αντικειμένων.....	104	Τι Είναι τα cookies;.....	155
Επέκταση και Κληρονομικότητα Αντικειμένων Χρησιμοποιώντας την prototype.....	111	Η Ιδιότητα document.cookie.....	156
Ενθουλάκωση.....	115	Τα Συστατικά των Cookies.....	157
Χρησιμοποίηση του Εντοπισμού Λειτουργιών	116	Σύνταξη Κώδικα για ένα Cookie.....	158
Περίληψη	118	Μια Συνάρτηση για Σύνταξη Κώδικα για ένα Cookie.....	159
E&A.....	119	Ανάγνωση ενός Cookie	161
Εργαστήριο	119	Διαγραφή ενός Cookie.....	162
Ασκήσεις	120	Ορισμός Πολλαπλών Τιμών σε ένα Μόνο Cookie	165
 Κεφάλαιο 8: Γνωριμία με το JSON	 121	Περίληψη	166
Τι είναι το JSON;	121	E&A.....	167
Πρόσβαση σε δεδομένα JSON	123	Εργαστήριο	167
Σειριοποίηση Δεδομένων με το JSON.....	124	Ασκήσεις	168
Τύποι Δεδομένων JSON	126	 Μέρος III: Εργασία με το Μοντέλο Αντικειμένου Εγγράφου (Document Object Model – DOM)	 169
Προσομοίωση Συσχετιζόμενων Πινάκων.....	127	 Κεφάλαιο 11: Περιήγηση στο DOM	 171
Δημιουργία Αντικειμένων με το JSON.....	127	Κόμβοι DOM	171
Ασφάλεια στο JSON	131	Επιλογή Στοιχείων με την getElementsByTagName()	177
Περίληψη	132	Ανάγνωση των Ιδιοτήτων ενός Στοιχείου	179
E&A.....	133	Το DOM Inspector του Mozilla	180

Περίληψη	181	Κεφάλαιο 15: Γραφικά και Κίνηση	235
E&A.....	182	Προ-φορτώνοντας Εικόνες.....	235
Εργαστήριο	182	Κάνοντας Κινούμενα Στοιχεία	
Ασκήσεις	183	μιας Σελίδας	236
Κεφάλαιο 12: Σύνταξη Script στο DOM	185	Προσδίδοντας Κίνηση στην Διαφάνεια	238
Δημιουργία Νέων Κόμβων	185	CSS3 Μεταβολές, Μετασχηματισμοί	
Χειρισμός Κόμβων-Παιδιών.....	187	και Κινήσεις	239
Επεξεργασία Ιδιοτήτων Στοιχείων	191	Σύνταξη Script για Τοποθέτηση στο DOM ...	240
Φορτώνοντας Δυναμικά Αρχεία JavaScript....	192	Βελτιστοποίηση της Απόδοσης	242
Περίληψη	198	Περίληψη	245
E&A.....	199	E&A.....	246
Εργαστήριο	199	Εργαστήριο	246
Ασκήσεις	200	Ασκήσεις	247
Κεφάλαιο 13: JavaScript και CSS	201	Μέρος IV: Ajax	249
Μια Μικρή Εισαγωγή στον CSS Primer	201	Κεφάλαιο 16: Εισαγωγή στο Ajax	251
Η DOM Ιδιότητα style.....	204	Η Ανατομία του Ajax	251
Πρόσβαση σε Κλάσεις Χρησιμοποιώντας		Το Αντικείμενο XMLHttpRequest	256
την className	207	Δημιουργία Στιγμιότυπων του	
Το Αντικείμενο DOM styleSheets	209	XMLHttpRequest	256
Περίληψη	214	Αποστολή του Αιτήματος στον	
E&A.....	215	Εξυπηρετητή.....	260
Εργαστήριο	215	Παρακολούθηση της Κατάστασης	
Ασκήσεις	216	του Εξυπηρετητή.....	263
Κεφάλαιο 14: Ορθές Πρακτικές		Συναρτήσεις Επανάκλησης.....	264
 Προγραμματισμού	217	Οι Ιδιότητες responseText και	
Μην Χρησιμοποιείτε Υπερβολικά		responseXML.....	265
την JavaScript.....	217	Περίληψη	269
Γράφοντας Ευανάγνωστο και		E&A.....	270
Συντηρήσιμο Κώδικα.....	218	Εργαστήριο	270
Υποβάθμιση σε Λιγότερες Δυνατότητες		Ασκήσεις	271
με Ωραίο Τρόπο	221	Κεφάλαιο 17: Δημιουργία μιας Απλής	
Προοδευτική Βελτίωση Δυνατοτήτων	222	 Βιβλιοθήκης Ajax	273
Διακριτική JavaScript	223	Μια Βιβλιοθήκη Ajax.....	273
Εντοπισμός Λειτουργιών	226	Υλοποίηση της Βιβλιοθήκης	274
Καλός χειρισμός Λαθών	227	Χρησιμοποίηση της Βιβλιοθήκης.....	278
Περίληψη	231	Περίληψη	284
E&A.....	232	E&A.....	285
Εργαστήριο	232	Εργαστήριο	285
Ασκήσεις	233	Ασκήσεις	286



Κεφάλαιο 18: Επίλυση Προβλημάτων Ajax	287	Αλληλεπιδράσεις	337
Αποσφαλμάτωση Εφαρμογών Ajax	287	Χρήση Βοηθημάτων	343
Συνηθισμένα Λάθη Ajax	292	Περίληψη	348
Μερικές Παγίδες Προγραμματισμού	297	E&A	349
Περίληψη	298	Εργαστήριο	349
E&A	299	Ασκήσεις	350
Εργαστήριο	299		
Ασκήσεις	300	Μέρος VI: Χρήση της JavaScript	
Μέρος V: Χρήση Βιβλιοθηκών		και Άλλες Web Τεχνολογίες	351
JavaScript	301		
Κεφάλαιο 19: Γιατί Διευκολύνουν οι		Κεφάλαιο 22: Η JavaScript και τα Πολυμέσα	353
Βιβλιοθήκες στον Προγραμματισμό	303	Μορφές Πολυμέσων	353
Γιατί να Χρησιμοποιήσετε μια Βιβλιοθήκη;	303	Πρόσθετα για τους Browser	355
Ποια Είδη Πραγμάτων Μπορούν		Χρησιμοποίηση μιας Ετικέτας Αγκύρωσης	356
να Κάνουν οι Βιβλιοθήκες;	304	Χρησιμοποίηση των <embed>	
Μερικές Δημοφιλείς Βιβλιοθήκες	305	και <object>	356
Εισαγωγή στο prototype.js	306	Flash	358
Περίληψη	313	Περίληψη	362
E&A	314	E&A	363
Εργαστήριο	314	Εργαστήριο	363
Ασκήσεις	315	Ασκήσεις	364
Κεφάλαιο 20: Γνωριμία με το jQuery	317		
Συμπερίληψη του jQuery στις Σελίδες Σας... ..	317	Κεφάλαιο 23: HTML5 και JavaScript	365
Ο Χειριστής \$(document).ready του jQuery ..	318	Νέα Σήμανση για την HTML5	365
Επιλογή Στοιχείων της Σελίδας	319	Μερικά Σημαντικά Νέα Στοιχεία	366
Εργασία με Περιεχόμενα HTML	320	Μεταφορά και Απόθεση	373
Εμφανίζοντας και Κρύβοντας Στοιχεία	321	Τοπική Αποθήκευση	376
Κινούμενα Στοιχεία	322	Εργασία με Τοπικά Αρχεία	377
Αλυσιδωτή Σύνδεση Εντολών	324	Περίληψη	379
Χειρισμός Συμβάντων	328	E&A	380
Χρήση του jQuery για Υλοποίηση του Ajax	328	Εργαστήριο	380
Περίληψη	332	Ασκήσεις	381
E&A	333		
Εργαστήριο	333	Κεφάλαιο 24: Η JavaScript Πέρα	
Ασκήσεις	334	από τις Ιστοσελίδες	383
Κεφάλαιο 21: Η Βιβλιοθήκη jQuery UI	335	JavaScript Εκτός ενός Browser	383
Τι Είναι το jQuery UI	335	Σύνταξη Επεκτάσεων για το Google	
Πώς Συμπεριλαμβάνετε το jQuery UI στις		Chrome	384
Σελίδες σας	336	Περίληψη	394
		E&A	395
		Εργαστήριο	395
		Ασκήσεις	396

Μέρος VII: Παραρτήματα 397**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: Εργαλεία για την Ανάπτυξη
Προγραμμάτων σε JavaScript 399**

Κειμενογράφοι..... 399

Προγράμματα Επικύρωσης 400

Εργαλεία Αποσφαλμάτωσης και
Επαλήθευσης 401**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β: Γρήγορη Αναφορά
για την JavaScript 403****Ευρετήριο 411**