Πρόλογος		
Πρόλογο	11	
Εισαγωγή		13
Κεφάλαι	ιο 1. Προπαρασκευαστική εισαγωγή	19
1.1	Ας ξεκινήσουμε	20
1.2	Μεταβλητές και αριθμητικές παραστάσεις	23
1.3	Η εντολή for	30
1.4	Συμβολικές σταθερές	31
1.5	Είσοδος και έξοδος χαρακτήρων	32
1.6	Πίνακες	41
1.7	Συναρτήσεις	44
1.8	Ορίσματα – κλήση κατ' αξία	
1.9	Πίνακες χαρακτήρων	49
1.10	Εξωτερικές μεταβλητές και εμβέλεια	53
Κεφάλαι	ιο 2. Τύποι, τελεστές, και παραστάσεις	
2.1	Ονόματα μεταβλητών	60
2.2	Τύποι δεδομένων και μεγέθη	60
2.3	Σταθερές	62
2.4	Δηλώσεις	
2.5	Αριθμητικοί τελεστές	67

2.6	Συσχετιστικοί και λογικοί τελεστές	68
2.7	Μετατροπές τύπων	
2.8	Τελεστές μοναδιαίας αύξησης και μείωσης	74
2.9	Τελεστές πράξεων με bit	76
2.10	Τελεστές ανάθεσης τιμής και παραστάσεις	78
2.11	Παραστάσεις υπό συνθήκη	
2.12		
Κεφάλαι	.ο 3. Η ροή του ελέγχου	85
3.1	Εντολές και μπλοκ	85
3.2	if-else	86
3.3	else-if	87
3.4	switch	89
3.5	Βρόχοι – while και for	91
3.6	Βρόχοι do-while	95
3.7	break και continue	97
3.8	goto και ετικέτες	98
Κεφάλαι	.ο 4. Συναρτήσεις και δομή του προγράμματος	101
4.1	Τα βασικά στοιχεία των συναρτήσεων	102
4.2	Συναρτήσεις που επιστρέφουν μη ακέραιες τιμές	106
4.3	Εξωτερικές μεταβλητές	109
4.4	Κανόνες εμβέλειας	117
4.5	Αρχεία κεφαλίδας	119
4.6	Στατικές μεταβλητές	120
4.7	Μεταβλητές register	122
4.8	Δόμηση σε μπλοκ	122
4.9	Απόδοση αρχικών τιμών	123
4.10	Αναδρομικότητα	125
4.11	Ο προεπεξεργαστής της С	128
Κεφάλαι	.ο 5. Δείκτες και πίνακες	135
5.1	Δείκτες και διευθύνσεις	136
5.2	Δείκτες και ορίσματα συναρτήσεων	138
5.3	Δείκτες και πίνακες	141
5.4	Αριθμητική διευθύνσεων	144
5.5	Δείκτες χαρακτήρα και συναρτήσεις	149
5.6	Πίνακες δεικτών, και δείκτες σε δείκτες	
5.7	Πολυδιάστατοι πίνακες	157
5.8	Απόδοση αρχικής τιμής σε πίνακες δεικτών	160

5.9	Δείκτες και πολυδιάστατοι πίνακες	161
5.10	Ορίσματα γραμμής διαταγών	162
5.11	Δείκτες σε συναρτήσεις	167
5.12	Περίπλοκες δηλώσεις	171
Κεφάλαι	.ο 6. Δομές	179
6.1	Τα βασικά για τις δομές	180
6.2	Δομές και συναρτήσεις	182
6.3	Πίνακες δομών	186
6.4	Δείκτες σε δομές	191
6.5	Αυτοαναφορικές δομές	193
6.6	Αναζήτηση πίνακα	
6.7	typedef	
6.8	Ενώσεις	205
6.9	Πεδία bit	207
Κεφάλαι	Είσοδος και έξοδος	211
7.1	Τυπική είσοδος και έξοδος	212
7.2	Μορφοποιημένη έξοδος — printf	
7.3	Λίστα με μεταβαλλόμενο πλήθος ορισμάτων	
7.4	Μορφοποιημένη είσοδος — scanf	
7.5	Προσπέλαση αρχείων	223
7.6	Χειρισμός σφαλμάτων — stderr και exit	
7.7	Είσοδος και έξοδος γραμμών	
7.8	Διάφορες συναρτήσεις	
Κεφάλαι	ιο 8. Η διασύνδεση συστήματος του UNIX	235
8.1	Περιγραφείς αρχείων	
8.2	Είσοδος/έξοδος χαμηλού επιπέδου — read και write	
8.3	open, creat, close, unlink	
8.4	Τυχαία προσπέλαση — lseek	
8.5	Παράδειγμα — μια υλοποίηση των fopen και getc	
8.6	Παράδειγμα — λίστες καταλόγων	
8.7	Παράδειγμα — ένας κατανεμητής μνήμης	
Παράρτι	ημα Α. Εγχειρίδιο αναφοράς	263
A.1	Εισαγωγή	
A.2	Λεκτικές συμβάσεις	
A.3	Η σημειογραφία του συντακτικού	
A.4	Η σημασία των αναγνωριστικών	

A.5	Αντικείμενα και α-τιμές	271
A.6	Μετατροπές	272
A.7	Παραστάσεις	276
A.8	Δηλώσεις	290
A.9	Εντολές	307
A.10	Εξωτερικές δηλώσεις	311
A.11	Εμβέλεια και σύνδεσμοι	315
A.12	Προεπεξεργασία	316
A.13	Η γραμματική	324
Παράρτη	μα Β. Η καθιερωμένη βιβλιοθήκη	333
B.1	Είσοδος και έξοδος: <stdio.h></stdio.h>	
B.2	Έλεγχοι κατηγορίας χαρακτήρων: <ctype.h></ctype.h>	344
B.3	Συναρτήσεις αλφαριθμητικών: <string.h></string.h>	344
B.4	Μαθηματικές συναρτήσεις: <math.h></math.h>	346
B.5	Βοηθητικές συναρτήσεις: <stdlib.h></stdlib.h>	347
B.6	Διαγνωστικά: <assert.h></assert.h>	350
B.7	Μεταβλητές λίστες ορισμάτων: <stdarg.h></stdarg.h>	351
B.8	Μη τοπικά άλματα: <setjmp.h></setjmp.h>	
B.9	Σήματα: <signal.h></signal.h>	352
B.10	Συναρτήσεις ημερομηνίας και ώρας	353
B.11	Όρια που καθορίζονται από την υλοποίηση:	
	kαι <float.h></float.h>	355
Παράρτη	μα Γ. Σύνοψη των αλλαγών	357
Γλωσσάρ	ı	361
Ευρετήρι	.0	363