

# Πρόλογος



Πώς να προλογίσει κανείς ένα βιβλίο που αναφέρεται στη γλώσσα προγραμματισμού C, όταν έχουν γραφεί και ήδη κυκλοφορούν πάμπολλα βιβλία και εγχειρίδια χρήσης της; Και όμως, το έργο του υπογράφοντος δεν ήταν ιδιαίτερα δύσκολο, μιας και ο συγγραφέας του βιβλίου έχει φροντίσει να εφοδιάσει το δημιούργημά του με ελκυστικό και ιδιαίτερα εκπαιδευτικό περιεχόμενο, αποδίδοντάς το ταυτόχρονα από μια πολύ ξεχωριστή και κατάλληλη οπτική γωνία.

Ξεκινώντας ήδη από το εξώφυλλο, ο αναγνώστης προδιατίθεται για μια εις βάθος εξερεύνηση της γλώσσας C. Και δεν διαψεύδεται καθόλου στη συνέχεια, μιας και το υλικό του βιβλίου τον ταξιδεύει σ' ολοκληρω τον συναρπαστικό κόσμο της C. Σε όλο αυτό το ταξίδι φαίνεται η εμμονή του συγγραφέα να ακολουθήσει προσεκτικά την βέλτιστη διαδρομή, μ' άλλα λόγια τη βέλτιστη διδακτική σειρά με απλό, κατανοητό και εποπτικό τρόπο.

Το επιτυχημένο αποτέλεσμα αυτής της προσπάθειας δίνει αποτελεσματικά με την πληρότητα του βιβλίου στην εκτενή θεώρηση της γλώσσας C, μέσα από πλήθος επεξηγηματικών σχημάτων και παραδειγμάτων. Η μεγάλη διδακτική εμπειρία του συγγραφέα είναι εμφανής και τον βοηθάει να προσεγγίζει τις πιο δύσκολες έννοιες, με ιδιαίτερο τρόπο, ώστε να γίνονται άμεσα αντιληπτές από τον αναγνώστη. Επιπλέον, το ύφος του βιβλίου είναι φιλικό και ελκυστικό, καθιστώντας το έτσι έναν ευχάριστο σύντροφο στην εκμάθηση και εμπέδωση της C.

Το βιβλίο δεν σταματάει στη συμβατική κάλυψη της γλώσσας, αλλά διεισδύει και σε πιο προχωρημένους τομείς προγραμματισμού. Η αναφορά στις αναδρομικές διαδικασίες, στις μεθόδους ταξινόμησης και αναζήτησης, και η ανάπτυξη στοιχείων από τις δομές δεδομένων, όλα εναρμονισμένα με κώδικα της C, του δίνει μια πρόσθετη αξία και χαρακτήρα που συναντάται μόνο σε εξειδικευμένα βιβλία αλγόριθμων και δομών δεδομένων. Κάθε κεφάλαιο ακολουθείται από χαρακτηριστικά παραδείγματα, σύντομη ανασκόπηση, και πλήθος ασκήσεων κάθε βαθμού δυσκολίας. Η δομή αυτή, αλλά και η ύπαρξη ενός ιστοτόπου όπου διατίθεται ένα ολοκληρωμένο περιβάλλον ανάπτυξης της γλώσσας, ο κώδικας των παραδειγμάτων, και πλήθος συνδέσεων που αφορούν στη γλώσσα C, καθιστά το βιβλίο αυτό ιδανικό για εκπαιδευτική χρήση.

Το συστήνω ανεπιφύλακτα σε εκπαιδευτικά ιδρύματα κάθε βαθμίδας, σε όσους διδάσκονται τη γλώσσα C, αλλά και σε όσους θα ήθελαν να μάθουν μόνοι τους και να κατανοήσουν σε βάθος τη γλώσσα και τις τεχνικές προγραμματισμού που τη συνοδεύουν.

Καθηγητής Πάνος Τραχανιάς  
Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών  
Πανεπιστήμιο Κρήτης