

Λίγα λόγια για αυτή την έκδοση ...

Η συγγραφή της πρώτης έκδοσης του βιβλίου ξεκίνησε το 2006, αμέσως μετά από την έκδοση του πρώτου μου βιβλίου *Η γλώσσα C σε βάθος* που αφορούσε τον διαδικαστικό προγραμματισμό και τη γλώσσα C. Το κίνητρο για τη συγγραφή αυτού του βιβλίου ήταν το ίδιο με αυτό της συγγραφής του πρώτου μου βιβλίου: διδάσκοντας τη γλώσσα C++ δεν μπορούσα να εντοπίσω βιβλία που να δίνουν περισσότερο βάρος στο εκπαιδευτικό έργο αντί να είναι βιβλία αναφοράς και «εγχειρίδια» της γλώσσας.

Το 2009 άρχισα να διδάσκω αντικειμενοστρεφή προγραμματισμό στο τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου. Η διαδικασία της διδασκαλίας σε τόσους πολλούς φοιτητές μου έδωσε την ευκαιρία να εντοπίσω τα σημεία που τους δυσκόλευαν περισσότερο και να δοκιμάσω διάφορες εκπαιδευτικές προσεγγίσεις. Η προσπάθεια αυτή αποτυπώνεται στην παρούσα έκδοση του βιβλίου, όπου έχουν γίνει σημαντικές προσθήκες και αλλαγές στα υπάρχοντα κεφάλαια ενώ προστέθηκε ακόμη ένα.

Η δεύτερη αυτή έκδοση δίνει ακόμα μεγαλύτερο βάρος στο εκπαιδευτικό ύφος του βιβλίου και πλαισιώνεται από περισσότερα παραδείγματα και ασκήσεις, προσανατολισμένα στην εμπάθυνση των εννοιών και των ιδιαίτερων χαρακτηριστικών της γλώσσας. Έχει καταβληθεί ιδιαίτερη προσπάθεια ώστε ο αναγνώστης να αποκτήσει «αντικειμενοστρεφή» τρόπο σκέψης, να μάθει να σχεδιάζει τα προγράμματα του με αυτόν τον τρόπο και όχι απλά να χρησιμοποιεί τα αντικειμενοστρεφή χαρακτηριστικά της γλώσσας.

Σε αυτή την έκδοση έχουν ενσωματωθεί κάποια από τα στοιχεία που προτείνονται στο τελευταίο πρότυπο της γλώσσας (C++11). Το πρότυπο αυτό εισάγει πολλά νέα στοιχεία και δυνατότητες, τα περισσότερα από τα οποία είναι ιδιαίτερα εξειδικευμένα. Όμως, η ενσωμάτωση όλων των νέων στοιχείων θα ξέφευγε από τον καθαρά εκπαιδευτικό προσανατολισμό του βιβλίου.

Η έκδοση αυτή άρχισε να γράφεται τον Σεπτέμβριο του 2012 και, με δεδομένο ότι θα αποτελούσε μια βελτίωση της πρώτης έκδοσης, νόμιζα ότι θα ήταν μια εύκολη και γρήγορη υπόθεση. Όμως ο πήχης ήδη είχε τεθεί πολύ ψηλά και θεώρησα ότι αρκετά πράγματα έπρεπε να αλλάξουν ριζικά. Έτσι, ενώ υπολόγιζα ότι θα ασχοληθώ με τη νέα έκδοση για λίγους μήνες, συμπλήρωσα χωρίς να το καταλάβω δύο ολόκληρα χρόνια καθημερινής δουλειάς.

Νίκος Μ. Χατζηγιαννάκης