



ΜΕΤΑΔΕΔΟΜΕΝΑ

Τίτλος: Προγραμματισμός με τη γλώσσα C++

Υπότιτλος: -

Γλώσσα: Ελληνικά

ISBN: 978-960-603-515-9

Θεματικές Κατηγορίες: ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗ

Λέξεις-κλειδιά: Εισαγωγή στον προγραμματισμό / Τεχνικές προγραμματισμού / Αντικειμενοστρεφής προγραμματισμός / Γλώσσα προγραμματισμού C++

Βιβλιογραφική Αναφορά: Αλεβίζος, Θ. (2014). Προγραμματισμός με τη γλώσσα C++ [Προπτυχιακό εγχειρίδιο]. Κάλλιπος, Ανοικτές Ακαδημαϊκές Εκδόσεις. <http://dx.doi.org/10.57713/kallipos-442>

Περίληψη

Στο Μέρος Α παρουσιάζονται θεμελιώδεις προγραμματιστικές δομές και οι λογικές τους και θεμελιώδεις δομές δεδομένων. Το πρόγραμμα ως προϊόν (προδιαγραφές, σχεδίαση-υλοποίηση, απόδειξη ορθότητας, τεκμηρίωση). Στο Μέρος Β παρουσιάζεται η επίλυση προβλήματος με πρόγραμμα και ο δομημένος

προγραμματισμός και ακόμη απλή διαχείριση εξαιρέσεων, γενικός προγραμματισμός και περιγράμματα συναρτήσεων, δυναμική παραχώρηση μνήμης. Το Μέρος Γ ασχολείται με κλάσεις και αντικείμενα, υποκλάσεις και κληρονομίες, επιφόρτωση τελεστών, περιγράμματα κλάσεων και την STL.

