

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 0

ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟ ΓΡΑΜΜΙΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1

ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΗ ΜΟΡΦΟΠΟΙΗΣΗ ΓΡΑΜΜΙΚΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2

ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΤΟΥ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3

ΕΝΑΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΣ SIMPLEX

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4

ΔΥΪΚΗ ΘΕΩΡΙΑ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

ΕΦΙΚΤΟΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΤΥΠΟΥ SIMPLEX

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6

ΜΕΤΑΛΥΤΙΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7

ΑΛΛΟΙ ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΤΥΠΟΥ SIMPLEX

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8

ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΑΛΓΟΡΙΘΜΩΝ ΤΥΠΟΥ SIMPLEX

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9

ΑΛΓΟΡΙΘΜΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10

ΑΛΛΕΣ ΠΡΟΣΕΓΓΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΓΡΑΜΜΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α

ΧΡΗΣΗ EXCEL

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΧΡΗΣΗ ΤΟΥ MATLAB

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ

ΧΡΗΣΙΜΕΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΕΙΣ ΣΤΟ INTERNET