

Σε αυτή τη σελίδα: **Δομή Διπλωματικής**
Στην επόμενη σελίδα: **Οδηγίες για τη μορφή**

Εξώφυλλο (με Π.Ι., Σχολή, Τμήμα, Διπλωματική Εργασία, Τίτλος= **Υλοποίηση Αλγορίθμων για την Κάλυψη Σημείων με ένα Ορθογώνιο Μικρού Εμβαδού**, το όνομά σου, και Μάρτιος 2024) (Δες και πρότυπο στην ιστοσελίδα τμήματος)

Περίληψη

Περιεχόμενα (Επίσης, θα μπορούσες να προσθέσεις Αφιέρωση, Ευχαριστίες)

Κεφάλαιο 1 Εισαγωγή

- 1.1 Κύριοι Ορισμοί (όρισε το ορθογώνιο πολύγωνο, το κλιμακωτό (staircase) πολύγωνο,, την ορατότητα, την k -ορατότητα, τον 1-φύλακα, τον k -φύλακα (=η μετάφραση του k -modem), και την έννοια της φύλαξης πολυγώνου από k -φύλακες για $k \geq 1$)
- 1.2 Αντικείμενο της Διπλωματικής Εργασίας (δηλ., ανέφερε ότι «θα μελετήσουμε και θα υλοποιήσουμε τον αλγόριθμους των ... για το ..τάδε.. πρόβλημα και το ..δείνα.. πρόβλημα»)
- 1.3 Σχετικά Ερευνητικά Αποτελέσματα (δες την Ενότητα 1 της εργασίας που μελέτησες και κάνε αναφορά και στους αλγόριθμους που υλοποίησες)
- 1.4 Δομή της Διπλωματικής Εργασίας (για τα υπόλοιπα κεφάλαια)

Κεφάλαιο 2 Αλγόριθμοι Κάλυψης Σημείων

- 1.1 Ελαχιστοποίηση Εμβαδού Ορθογώνιου για Δοθέν Πλήθος Σημείων (θεωρητικό υπόβαθρο (συμβολισμός, παρατηρήσεις, λήμματα, ...), περιγραφή, πολυπλοκότητα, βήματα ενός απλού παραδείγματος)
- 1.2 Μεγιστοποίηση του Πλήθους Σημείων για Δοθέν Εμβαδόν Ορθογώνιου (περιγραφή αλγόριθμου, πολυπλοκότητα, βήματα ενός απλού παραδείγματος)

Κεφάλαιο 3 Η Υλοποίηση

- 3.1 Είσοδος – Έξοδος
- 3.2 Δομές Δεδομένων
- 3.3 Ελαχιστοποίηση Εμβαδού Ορθογώνιου για Δοθέν Πλήθος Σημείων
 - 3.3.1 Η συνάρτηση/κλάση AAAA (για κάθε συνάρτηση/μέθοδο: τι κάνει, τι επιστρέφει (αν επιστρέφει) και κώδικα (σε γραμματοσειρά Courier 9 ή 10 με απλό διάστιχο))
 - 3.3.2 Η συνάρτηση/κλάση BBBB
 -
 - 3.3.X Παραδείγματα Εκτέλεσης του Προγράμματος (και σίγουρα το αντίστοιχο παράδειγμα του Κεφαλαίου 2)
- 3.4 Μεγιστοποίηση του Πλήθους Σημείων για Δοθέν Εμβαδόν Ορθογώνιου
 - 3.4.1 Η συνάρτηση/κλάση AAAA (για κάθε συνάρτηση/μέθοδο: τι κάνει, τι επιστρέφει (αν επιστρέφει) και κώδικα (σε γραμματοσειρά Courier 9 ή 10 με απλό διάστιχο))
 - 3.4.2 Η συνάρτηση/κλάση BBBB
 -
 - 3.4.X Παραδείγματα Εκτέλεσης του Προγράμματος (και σίγουρα το αντίστοιχο παράδειγμα του Κεφαλαίου 2)

Κεφάλαιο 4 Επίλογος (εδώ γράφεις τι έκανες (σε αόριστο) και αν θα ήθελες να έχεις κάνει κάτι διαφορετικά ή να είχες κάνει κάτι παραπάνω)

Βιβλιογραφία

Το κείμενο θα πρέπει να είναι γραμμένο σε κάποια γραμματοσειρά (μέγεθος πιθανόν 11) και στοιχισμένο και αριστερά και δεξιά. Διάστιχο (spacing) στο 1,3 (ή στα 14 ή 15 pts)

Οι τίτλοι κεφαλαίων και ενοτήτων θα πρέπει να είναι με έντονη γραφή (bold). Στον τίτλο της πτυχιακής εργασίας και στους τίτλους κεφαλαίων και ενοτήτων 1^{ου} επιπέδου, το πρώτο γράμμα κάθε λέξης (εκτός των άρθρων, των προθέσεων, των συνδέσμων) πρέπει να είναι κεφαλαίο (π.χ., 2.1. Θεωρητικό Υπόβαθρο, 2.2.1. Περιγραφή του Αλγορίθμου).

Κάθε κεφάλαιο ξεκινά σε νέα σελίδα (χρησιμοποίησε «αλλαγή σελίδας» (page break)) . Ο τίτλος κεφαλαίου είναι σε αρκετά μεγάλη γραμματοσειρά και υπάρχει αρκετό κενό πιο πάνω ώστε το κείμενο στην 1^η σελίδα του κάθε κεφαλαίου να ξεκινά περίπου στο μέσο της σελίδας. Φρόντισε η 1^η γραμμή του τίτλου να είναι στο ίδιο σημείο σε όλα τα κεφάλαια.

Κάθε σχήμα πρέπει να είναι «κεντραρισμένο» στο πλάτος της σελίδας, να έχει λεζάντα (η λεζάντα του 2^{ου} σχήματος του 1^{ου} κεφαλαίου θα είναι είτε

Σχήμα 1.2

(δηλ., με έντονη γραφή) είτε

Σχήμα 1.2: κάποιο κατάλληλο κείμενο.

Μέσα στο κείμενο της πτυχιακής εργασίας θα πρέπει να γίνεται αναφορά σε κάθε σχήμα.

Όταν αναφέρεσαι αριθμητικά σε κάποιο κεφάλαιο, ενότητα, σχήμα, κλπ τότε γράφεις Κεφάλαιο 2, Ενότητα 3.2, Σχήμα 1.2 κ.λπ, αλλά γράφουμε «στο επόμενο κεφάλαιο», «στην προηγούμενη ενότητα», «στο εξής σχήμα».