

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΣΕΡΡΩΝ**  
**ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ**  
**ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ**

**ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ**

**ΧΑΡΤΗΣ ΛΕΥΚΩΣΙΑΣ**



ΕΚΠΟΝΗΣΗ :  
ΔΑΛΑΜΑΡΙΝΗ ΜΑΡΙΑ

ΕΠΙΒΛΕΨΗ :  
ΡΑΜΝΑΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

128

ΣΕΡΡΕΣ, ΜΑΙΟΣ 2007

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

Εισαγωγή.....	1
Δεδομένα.....	2
Ψηφιοποίηση.....	5
Ενημέρωση Βάσης.....	11
Δόμηση Τοπολογίας.....	13
Σημεία Ενδιαφέροντος.....	16
Δημιουργία Χάρτη.....	18
Βιβλιογραφία.....	20

## **ΕΙΣΑΓΩΓΗ**

Στην παρούσα εργασία δημιουργήθηκε χάρτης για την πόλη της Λευκωσίας. Αποτελεί τμήμα συλλογικής δουλειάς και οι εργασίες που θα αναφερθούν παρακάτω έγιναν για όλη την Κύπρο ( εκτός της κατεχόμενης περιοχής) στα πλαίσια της πρακτικής άσκησης. Ο λόγος για τον οποίο ξεκίνησε αυτή η εργασία ήταν η δημιουργία ενός ψηφιακού χαρτογραφικού υποβάθρου με σκοπό την δημιουργία ενός λογισμικού πλοήγησης για την Κύπρο.

Τα στοιχεία που χρησιμοποιήθηκαν για την απόδοση του χάρτη δημιουργήθηκαν με την χρήση δορυφορικών εικόνων στα πλαίσια της πρακτικής άσκησης.

Τεχνική και οικονομική υποστήριξη για αυτήν τη δουλειά παρείχαν οι εταιρείες **Geomatic** με έδρα την Λευκωσία και υπεύθυνο τον κ. Τάφο Λοΐζο και **Geosense** με έδρα την Θεσσαλονίκη και υπεύθυνους τους κυρίους Πολύχρονο Βασιλή και Ράμναλη Δημήτρη.

Ο χάρτης που παράχθηκε έχει τις παρακάτω πληροφορίες:

- ☛ Ονομασίες οδών
- ☛ Κατηγοριοποίηση οδικού δικτύου με τις εξής κατηγορίες: α) Λεωφόρος  
β) Κύρια αστική οδός  
γ) Αστική οδός  
δ) Πεζόδρομος
- ☛ Σημεία ενδιαφέροντος τα οποία κατηγοριοποιήθηκαν και αυτά ανάλογα.

Σκοπός της εργασίας είναι ο χάρτης που δημιουργήθηκε να είναι εύρηστος ως προς όλους. Δηλαδή να μην χρειάζεται κάποιος ιδιαίτερες γνώσεις χαρτογραφίας για να μπορέσει να τον χρησιμοποιήσει. Δεν απευθύνεται σε άτομα τα οποία ειδικεύονται σε κάποιον ανάλογο τομέα με αυτόν της χαρτογραφίας αλλά σε όλους τους πολίτες.

Τέλος θα ήθελα να ευχαριστήσω τις εταιρείες που αναφέρονται και πιο πάνω για την παραχώρηση των δεδομένων καθώς και για την τεχνική βοήθεια στα προβλήματα που παρουσιάστηκαν καθ' όλη την διάρκεια της πρακτικής άσκησης όπως και κατά την διάρκεια εκπόνησης της παρούσας εργασίας.





