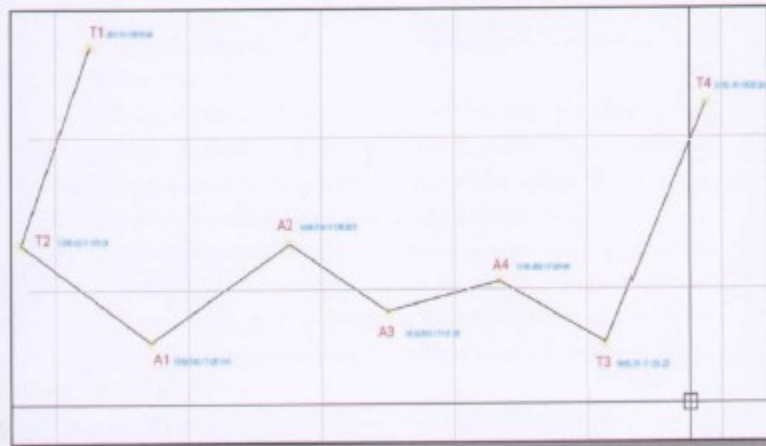


ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΛΥΣΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΠΡΟΒΛΗΜΑΤΩΝ ΣΕ
VISUAL BASIC



**Πτυχιακή εργασία
του Χατζηκόρου Αλέξανδρου
Σπουδαστή των ΤΕΙ Σερρών
Τμήμα Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας**

Επιβλέπων καθηγητής

Συμεωνίδης Παύλος
Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Η παρούσα είναι έργο ενός έτους ανάπτυξης του οποίου την καθύπευκτη ευθύνη έχουν οι τοπογραφικοί μετέπειτα κείμενοι με άλλων θεμάτων που απορρέουν από την μελέτη της τεχνολογίας με τη βοήθεια ηλεκτρονικού υπολογιστή.

Η παρούσα εργασία αποτελεί τη Διπλωματική διατριβή του Αλέξανδρου Χατζηκύριου, σπουδαστή των ΤΕΙ Σερρών του Τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας, που φοίτησε από το 2001 έως το 2005.

Αντικείμενο αυτής της πτυχιακής εργασίας είναι η ανάπτυξη ενός λογισμικού σε περιβάλλον Windows για την επίλυση των βασικών τοπογραφικών προβλημάτων που έχουν πεδίο εφαρμογής στη σύνταξη των τοπογραφικών μελετών.

Το λογισμικό δίνει τη δυνατότητα της σχεδιαστικής απεικόνισης των αποτελεσμάτων εξάγοντας σε μια σχεδιαστική μορφή στο πρόγραμμα επεξεργασίας σχεδιαστικής βάσης (AutoCAD). Επίσης εξάγει τα αριθμητικά δεδομένα σε λογιστικά φύλα (Excel) για περαιτέρω επεξεργασία.

Η εφαρμογή δημιουργήθηκε σε γλώσσα προγραμματισμού Visual Basic 6.0 που περιλαμβάνεται στο ολοκληρωμένο πακέτο προγραμματισμού Microsoft Visual Studio 6. Το λειτουργικό περιβάλλον ανάπτυξης ήταν τα Windows 98, με δυνατότητα εφαρμογής και σε λειτουργικά Windows 2000, Windows XP, και NT.

Η ανάθεση της εργασίας έγινε από τον Τμήμα Γεωπληροφορικής και τοπογραφίας του ΤΕΙ Σερρών, με επιβλέποντα καθηγητή τον κ. Παύλο Συμεωνίδη τοπογράφο μηχανικό Α.Π.Θ.

