



Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Σερρών  
Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών  
Τμήμα Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας

### ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

Επιμέλεια πτυχιούχης : Παζινός Αλέξανδρος-Μπάστας Παναγιώτης-Κοιφής Ιωάννης

Επιβλέπων καθηγητής : Παναγιωτόπουλος Ελευθέριος  
Διπλωματούχος Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός Α.Π.Θ.

ΘΕΜΑ : Εφαρμογή του *Cad Map* σε ρυμοτομικά σχέδια της Τ.Υ.Υ.Γ.



Σέρρες, Ιούλιος 2011

## ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η παρούσα εργασία έγινε στα πλαίσια της φοίτησης μας στο Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Σερρών του τμήματος Γεωπληροφορικής και Τοπογραφίας. Το αντικείμενο της παρούσας εργασίας είναι η επίτευξη μιας αυτοματοποίησης για εξοικονομημένους χρήστες με σκοπό την σύνδεση και τον συνδυασμό χωρικών και περιγραφικών δεδομένων σε ένα ενιαίο σχεδιαστικό αρχείο περιβάλλοντος AutoCAD Map 3D 2008 έτσι ώστε να υπάρχει η έγκριση, έγκαιρη και μονοσήμαντη πληροφορία από κάθε υπάλληλο. Έτσι συνδυάζοντας το σχεδιαστικό αρχείο με ένα περιγραφικό αρχείο βάσεως δεδομένων επιτυγχάνετε η εξοικονόμηση χρόνου αναζήτησης διάφορων πληροφοριών, συγκεντρώνετε η πληροφορία έτσι ώστε να μην χρειάζεται η αναζήτηση της.

## ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Στην παρούσα εργασία έγινε ο σχεδιασμός των τοπογραφικών διαγραμμάτων τριών οικισμών καθώς και η εισαγωγή των πινάκων διανομής τους σε ηλεκτρονική μορφή. Έτσι θα παράγεται σαν αποτέλεσμα σε πρώτο στάδιο δυο αρχεία για κάθε οικισμό ένα σχεδιαστικό και μια βάση δεδομένων και σαν τελικό αποτέλεσμα θα επιτευχθεί η σύνδεση τους ώστε να μπορείς να αντληθεί συνδυαστική πληροφορία.

Στις τοπογραφικές υπηρεσίες σήμερα έχουν σαν αρχεία μόνο έντυπη μορφή δεδομένα όπως πχ κτηματολογικούς πίνακες, ορόσημα και έτσι σε περίπτωση που κάποιος υπάλληλος χρειαστεί να μάθει σε ποιόν ανήκει ένα οικόπεδο πρέπει να ανατρέξει σε αυτούς και να κάνει την σύγκριση. Έτσι με την εφαρμογή του αντικειμένου της πτυχιακής εργασίας θα έχουμε όλη την πληροφορία σε περιβάλλον AutoCAD Map 3D και θα μπορούσε απλά επιλέγοντας ένα οικόπεδο να έχει πληροφορία της μορφής σε ποιόν ανήκει, αν το εμβαδόν του είναι ίδιο με αυτό των κτηματολογικών πινάκων καθώς και το ιστορικό του.

## ΣΤΟΧΟΣ

Η εξυπηρέτηση του πολίτη πιο γρήγορα και πιο σωστά καθώς υπάρχει όλη η πληροφορία στην βάση δεδομένων.

## ΣΚΟΠΟΣ

Πιο γρήγορη και εύχρηστη αναζήτηση της πληροφορίας από τους υπαλλήλους καθώς και αποκλειστικότητα. Τέλος ίδιος χρόνος κατασκευής με τον σημερινό αλλά 'οικονομία' όσον αφορά το προσωπικό, θα χρειάζεται λιγότερο προσωπικό.









