



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ  
ΣΕΡΡΩΝ

ΣΧΟΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ

---

Πτυχιακή Εργασία

Προσαρμογή – Παραμετροποίηση Λογισμικού G.I.S.  
για τη Διαχείριση Τουριστικών Δεδομένων

---

Του:

Γεωργίου Ρώτα

Επιβλέπων Καθηγητής  
Ευαγγελίδης Κωνσταντίνος

ΣΕΡΡΕΣ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2009

ΤΜΗΜΑ  
ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ  
ΚΑΙ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ  
**238**

## ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....</b>	<b>1</b>
<b>2. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΣ ΜΕ ARCOBJECTS .....</b>	<b>3</b>
2.1 Αντικείμενα και κατηγορίες.....	3
2.2 Σχέσεις μεταξύ των κατηγοριών (Relationships between Classes).....	4
2.3 Διεπαφές ( Interfaces).....	7
2.4 Ιδιότητες και Μέθοδοι (Properties and Methods).....	8
2.6 Δημιουργία νέου UIButtonControl .....	10
2.6.1 Επεξεργασία του UIButtonControl .....	10
2.7 Visual Basic.....	11
2.7.1 Επιπέδων επιλογής της Visual Basic.....	12
<b>3. Η ΕΦΑΡΜΟΓΗ.....</b>	<b>13</b>
3.1 Η κατασκευή της εφαρμογής.....	13
3.1.1 Mock up forms.....	13
3.1.2 Γεωβάση (Personal Geodatabase) .....	14
3.1.3 Χαρτογραφικό υπόβαθρο.....	15
3.1.2 Μπάρα εργαλείων.....	16
3.1.3 Δημιουργία των νέων εργαλείων.....	17
3.1.4 Αναζήτηση Ξενοδοχείων.....	18
3.1.5 Αναζήτηση Ενοικιαζόμενων Δωματίων .....	23
3.1.6 Γρήγορη Αναζήτηση .....	27

3.1.7 Εισαγωγή Ξενοδοχείων .....	29
3.1.8 Εισαγωγή Ενοικιαζόμενων Δωματίων .....	31
3.1.9 Εισαγωγή Άλλων Τουριστικών Εγκαταστάσεων .....	33
3.1.10 Πληροφορίες .....	35
3.1.11 Ενημέρωση .....	36
3.1.12 Γεωμετρική Διόρθωση .....	38
3.1.13 Διαγραφή .....	40
3.1.14 Τέλος Εκπεργασίας .....	41
3.1.15 Αποθήκευση Αλλαγών .....	41
3.1.16 GoogleView .....	42
3.1.17 Zoom In .....	43
3.1.18 Zoom Out .....	44
3.1.19 Zoom Full Extend .....	44
<b>4. ΕΠΙΛΟΓΟΣ .....</b>	<b>45</b>
<b>5. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ .....</b>	<b>47</b>
5.1 THIS DOCUMENT .....	48
5.2 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ .....	65
5.2.1 ΦΟΡΜΑ 1 .....	65
5.2.2 ΦΟΡΜΑ 2 .....	69
5.3 ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΩΝ ΔΩΜΑΤΙΩΝ .....	87
5.3.1 ΦΟΡΜΑ1 .....	87
5.3.2 ΦΟΡΜΑ 2 .....	90
5.4 ΓΡΗΓΟΡΗ ΑΝΑΖΗΤΗΣΗ .....	103

5.5 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ 2 ΑΣΤΕΡΩΝ.....	112
5.6 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ 3 ΑΣΤΕΡΩΝ.....	115
5.7 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ 4 ΑΣΤΕΡΩΝ.....	118
5.8 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΞΕΝΟΔΟΧΕΙΟΥ 5 ΑΣΤΕΡΩΝ.....	122
5.9 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΕΝΟΙΚΙΑΖΟΜΕΝΩΝ ΔΩΜΑΤΙΩΝ.....	125
5.10 ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΑΛΛΩΝ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ.....	129
5.11 ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ.....	132
5.12 ΕΠΙΛΟΓΗ LAYER.....	135
5.13 MODULE1.....	136
6. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	142





