

Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό Ίδρυμα Σερρών
Τμήμα Γεωπληροφορικής & Τοπογραφίας

ΠΤΥΧΙΑΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ
ΤΟΜΟΣ Δ'

“Χαρτογράφηση των Μνημείων σύμφωνα με τη
Λίστα Παγκόσμιας Κληρονομιάς της UNESCO”
(UNESCO World Heritage List of Monuments)



Εκδόνησι:

Κουτράκη Στέλλα - Μάστορα Χρύσα

Επιβλέπων: Καρανικόλας Νίκος

Σέρρες, Οκτώβριος 2005

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σκοπός της παρούσης εργασίας είναι να γίνει μια αναφορά σε όλα τα μνημεία που έχουν ενταχθεί στην Λίστα της Παγκόσμιας Κληρονομιάς της UNESCO από το έτος 1978 έως το 2005. Σε αυτή την περίοδο των 27 χρόνων, 137 χώρες έχουν λάβει μέρος στην Λίστα αυτή, με 812 μνημεία, από τα οποία τα 628 είναι πολιτιστικά, τα 160 φυσικά και τα 24 είναι μιστά. Κάθε μνημείο μπορεί να εντοπιστεί γρήγορα και εύκολα πάνω σε έναν παγκόσμιο χάρτη, διότι είναι γνωστός και οι ακριβείς συντεταγμένες του σε ένα συγκεκριμένο σύστημα αναφοράς, το GCS_WGS_1984. Σε κάθε σημείο πάνω στον χάρτη έχει δημιουργηθεί μια υπερσύνδεση (hyperlink) έτσι ώστε κάθε ένα από αυτά να συνδέεται με ένα pdf αρχείο μέσω του ArcMap 9.0 και να εμφανίζονται τα χαρακτηριστικά του κάθε μνημείου.

Με τη βοήθεια των GIS (Γεωγραφικά Συστήματα Πληροφοριών), η χροτογράφηση των μνημείων δεν ήταν δύσκολη διαδικασία. Τα μνημεία αρχικά εισήχθησαν σε ένα αρχείο του Excel, στη συνέχεια δημιουργήθηκε μέσω του ArcCatalog μια OLEDB Connection, η οποία μετατράπηκε σε shapefile το οποίο περιείχε όλες τις πληροφορίες του xls αρχείου στο Excel και στην συνέχεια έγινε η κατηγοριοποίηση των μνημείων για την εξαγωγή των διαφορετικών θεματικών χαρτών.

Η UNESCO συνεχίζει την αναζήτηση των μνημείων με σκοπό την ένταξή τους στην Λίστα της Παγκόσμιας Κληρονομιάς, έτσι ώστε να εξασφαλιστεί η ύπαρξή τους και η μεταβίβασή τους στις επόμενες γενές.

INTRODUCTION

The reason of this project is to know about all the monuments that are included in the World Heritage List of UNESCO since 1978 and until 2005. During a period of 27 years, 137 states are included in this List, with 812 monuments, from which 628 are cultural, 160 are natural and 24 are mixed. Every monument can be easily found in a universal map, because we already know every monument's coordinates in GCS_WGS_1984 Coordinate System. Every point in the universal map has been turned into a hyperlink, so that ArcMap can attach it with a pdf file, and all the monuments' information will appear. Through this procession, some thematic maps were produced like maps with monuments inscribed by year, or by each mainland e.t.c.

Using GIS (Geographical Information Systems), mapping monuments was not a difficult work to do. The monuments were firstly entered in Excel and were saved as an xls file, so it could be possible to create an OLE DB Connection in ArcCatalog. The next step was to turn the

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΕΙΣΑΓΩΓΗ	5
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1^ο	
1.1. Στοιχεία για την UNESCO.....	7
1.2. UNESCO και Κατάλογος Παγκόσμιας Κληρονομιάς (World Heritage List)	7
1.2.1. Γενικά.....	7
1.2.2. Συνθήκη και Επιτροπή Παγκόσμιας Κληρονομιάς.....	9
1.2.3. Κατάλογος Παγκόσμιας Κληρονομιάς – Αρχές και κριτήρια.....	10
1.3. Κατάλογοι Παγκόσμιας Κληρονομιάς – Κατηγοριοποίηση.....	12
1.3.α. Περιοχές απολιθωμάτων (Fossil Sites).....	12
1.3.β. Προστατευόμενες βιόσφαιρες (Biosphere Reserves).....	13
1.3.γ. Υγρότοποι Ramsar (Ramsar Wetlands).....	13
1.3.δ. Τροπικά δάση (Tropical Forests).....	13
1.3.ε. Βιογεωγραφικές περιοχές (Biogeographical Regions).....	13
1.3.στ. Περιοχές προπυθαριών (Hominid Sites).....	14
1.3.ζ. Βιομηχανικές περιοχές (Industrial Sites).....	14
1.3.η. Πολιτιστικά τοπία (Cultural Landscapes).....	15
1.3.θ. Περιοχές βραχοτεχνημάτων (Rock-art Sites).....	15
1.3.ι. Ιστορικές πόλεις και χωριά (Historic cities and towns).....	16
1.3.κ. Συνδυασμοί φυσικών και πολιτιστικών μνημείων (Mixed Natural and Cultural Properties on the World Heritage List).....	17

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2^ο

2.1. Μεθοδολογία.....	18
2.1.1. Γενικά.....	18
2.1.2. Η Λίστα Παγκόσμιας Κληρονομιάς.....	18
2.1.3. Δημιουργία "Φόρμας" κειμένων.....	52
2.2. Δημιουργία πίνακα στο Excel με τα στοιχεία των μνημείων που ανήκουν στη Λίστα Παγκόσμιας Κληρονομιάς (World Heritage List).....	54
2.3. Χρησιμότητα του GIS στην χαρτογράφηση των μνημείων της Λίστας Παγκόσμιας Κληρονομιάς (World Heritage List) της UNESCO.....	56
2.3.α. Εισαγωγή των μνημείων στο GIS ως νέο shapefile.....	56
2.3.β. Δημιουργία Layout.....	57
2.3.γ. Δημιουργία Υπερσυνδέσμων (Hyperlinks).....	57

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3^ο

3.1. Παρατηρήσεις.....	59
------------------------	----

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4^ο

4.1. Συμπεράσματα.....	61
------------------------	----

ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ.....	62
-------------------------	-----------

ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ.....	63
--------------------------	-----------

