



Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Βάσεις Γεωγραφικών Δεδομένων

Εργασία 2

Βαΐτης Μιχαήλ

Τμήμα Γεωγραφίας

Άδειες Χρήσης

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό υπόκειται σε άδειες χρήσης Creative Commons.
- Για εκπαιδευτικό υλικό, όπως εικόνες, που υπόκειται σε άλλου τύπου άδειας χρήσης, η άδεια χρήσης αναφέρεται ρητώς.



Χρηματοδότηση

- Το παρόν εκπαιδευτικό υλικό έχει αναπτυχθεί στα πλαίσια του εκπαιδευτικού έργου του διδάσκοντα.
- Το έργο «**Ανοικτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα στο Πανεπιστήμιο Αιγαίου**» έχει χρηματοδοτήσει μόνο τη αναδιαμόρφωση του εκπαιδευτικού υλικού.
- Το έργο υλοποιείται στο πλαίσιο του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Εκπαίδευση και Δια Βίου Μάθηση» και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο) και από εθνικούς πόρους.



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



πρόγραμμα για την ανάπτυξη
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ

Βάσεις Γεωγραφικών Δεδομένων Εργασία 2

ΘΕΜΑ

Ζητείται η *ανάλυση απαιτήσεων*, ο *εννοιολογικός σχεδιασμός* και ο *λογικός σχεδιασμός* μιας βάσης **γεωγραφικών** δεδομένων που να αφορά στο αντικείμενο/θέμα με το οποίο ασχοληθήκατε στην εργασία 1, λαμβάνοντας υπόψη τις παρατηρήσεις του διδάσκοντα. Η εργασία, συγκεκριμένα, αφορά:

1. Την ανάλυση απαιτήσεων
2. Τον εννοιολογικό σχεδιασμό (διάγραμμα οντοτήτων-συσχετίσεων, περιγραφή κατηγορημάτων)
3. Τον λογικό σχεδιασμό (σχεσιακό σχήμα, περιορισμοί αναφορικής ακεραιότητας)

Για τα 1 και 2, θα επαναλάβετε την Εργασία 1, ενσωματώνοντας τις παρατηρήσεις που σας έχουν γίνει

Για το 3 (λογικός σχεδιασμός), θα πρέπει να καταγράψετε τους πίνακες που προκύπτουν από τον εννοιολογικό σχεδιασμό. Για κάθε πίνακα θα καταγράψετε τα πεδία του και το πρωτεύον κλειδί. Αν υπάρχουν υποψήφια κλειδιά, θα τα καταγράψετε ξεχωριστά. Για κάθε πεδίο θα καταγράψετε τον τύπο δεδομένων του και αν είναι υποχρεωτικό (not null). Επίσης θα πρέπει να καταγράψετε τους περιορισμούς αναφορικής ακεραιότητας που ισχύουν μεταξύ των πινάκων (δηλαδή τις συνδέσεις ξένων κλειδιών με τα αντίστοιχα κλειδιά).

Τα παραδοτέα πρέπει να περιλαμβάνουν:

- Αρχείο του MS Word (ή OpenOffice) με την ανάλυση απαιτήσεων, την περιγραφή των κατηγορημάτων του εννοιολογικού σχεδιασμού και τον λογικό σχεδιασμό.
- Αρχείο του MS Visio ή MS PowerPoint ή OpenOffice Impress ή εικόνα jpg ή png με το διάγραμμα οντοτήτων-συσχετίσεων (μπορεί να είναι ενσωματωμένη στο προηγούμενο έγγραφο).

Όλα τα αρχεία πρέπει να ενσωματωθούν σε zip ή rar αρχείο.