Πανεπιστημιο Ιωαννινων
Τμήμα Πληροφορικής

Βάσεων Δεδομένων ΙΙ
Ακαδημαϊκό Έτος 2000-2001

Πληροφοριακό Φυλλάδιο

Ύλη

- Έννοιες Επεξεργασίας Δοσοληψιών
- Τεχνικές Ελέγχου Συνδρομικότητας
- Τεχνικές Ανάκαμψεις από Σφάλματα
- Ασφάλεια και Δικαιοδοσία
- Κατανεμημένες Βάσεις Δεδομένων
- Αντικειμενοστραφείς Βάσεις Δεδομένων
- Σύγχρονα Θέματα Βάσεων Δεδομένων

Διδακτικό Βιβλίο

"Θεμελιώδεις Αρχές Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων", Τόμος Β', R. Elmasri and S. B. Navathe (μεταφραστική επιμέλεια Μ. Χατζόπουλος), Εκδόσεις Δίαυλος, 1998

Θα μοιραστεί ο Β' Τόμος της μετάφρασης του βιβλίου:

C. J. Date: Introduction To Database Systems, 6th Edition. Addison-Wesley, 1995

Βαθμολογία

Τελικό Διαγώνισμα	40% ή 70%
Ασκήσεις	30%
Εργασία (προαιρετική)	30%
Παρουσίαση (προαιρετική)	+1 (αν γίνει)

Τελικό Διαγώνισμα. Η εξέταση θα γίνει με *κλειστά βιβλία.* Ο βαθμός στο διαγώνισμα μετράει με ποσοστό 40% στον τελικό βαθμό αν δοθεί εργασία και με ποσοστό 70% αν δε δοθεί. Για να περάσετε το μάθημα, απαραίτητη προϋπόθεση είναι ο βαθμός της τελικής εξέτασης να είναι μεγαλύτερος ή ίσος του 4.

Ασκήσεις. Θα δοθούν δύο σύνολα ασκήσεων όπως φαίνεται παρακάτω. Η παράδοση των ασκήσεων δεν είναι υποχρεωτική. Αν όμως δε δώσετε κάποιο σύνολο βαθμολογείστε με μηδέν (σε αυτό). Οι ασκήσεις θα γίνονται σε ομάδες έως και 4 ατόμων. Αργοπορημένη παράδοση ασκήσεων *δε* γίνεται δεκτή σε καμία περίπτωση.

Σύνολο Ασκήσεων	Ποσοστό επί του Τελικού Βαθμού	Ημερομηνία Ανάθεσης	Ημερομηνία Παράδοσης
1ο Σύνολο	15%	13 Μαρτίου	6 Απριλίου
2ο Σύνολο	15%	7 Μαίου	29 Μαίου

Παρουσίαση. Η παρουσίαση είναι προαιρετική και αφορά την παρουσίαση στο μάθημα κάποιου σύγχρονου θέματος σε βάσεις δεδομένων (π.χ., βάσεις δεδομένων και web, εξόρυξη πληροφορίας, κλπ). Η διάρκεια της παρουσίασης είναι 20 λεπτά. Η παρουσίαση θα γίνει από ομάδες των 2 ατόμων. Για όσες ομάδες κάνουν παρουσίαση, ο βαθμός της παρουσίασης θα δώσει ένα *επιπρόσθετο* 10% στον τελικό τους βαθμό στο μάθημα. Ο παρακάτω πίνακας δίνει κάποιες επιπρόσθετες πληροφορίες.

Ανακοίνωση Θεμάτων Παρουσίασης	20 Μαρτίου
Δήλωση Παρουσίασης	μέχρι 29 Μαρτίου
Παρουσίαση	22 ή 29 Μαίου

Εργασία. Η εργασία είναι προαιρετική. Θα γίνει σε ομάδες έως και 4 ατόμων. Τα θέματα πρέπει να ανήκουν σε κάποια από τις παρακάτω κατηγορίες:

- profile management
- web mining
- mobile agents

΄Οσες ομάδες ενδιαφέρονται να εκπονήσουν εργασία, πρέπει να επικοινωνήσουν μαζί μου μέχρι την Τρίτη 20 Μαρτίου για τον ορισμό του θέματος. ΄Οσες ομάδες θέλουν μπορούν (προαιρετικά) να μου δώσουν μια περιγραφή της προόδου της εργασίας του για συμβουλές/παρατηρήσεις.

Δήλωση Πρόθεσης Εργασίας	μέχρι 20 Μαρτίου
Περιγραφή Εργασίας (2 σελίδες)	29 Μαρτίου
Πρόοδος Εργασίας (4 σελίδες) (προαιρετικό)	27 Απριλίου
Εξέταση Εργασίας και Τελική Αναφορά (έως 20 σελίδες)	28 Μαίου