Πανεπιστημιο Ιωαννινων
Τμήμα Πληροφορικής

Βάσεις Δεδομένων
Ακαδημαϊκό Έτος 1998-99

Βάσεις Δεδομένων: Πηγές

Ευαγγελία Πιτουρά (pitoura@cs.uoi.gr, 97311)

Βιβλία

1 R. Elmasri and S. B. Navathe, *Fundamentals of Database Systems*, 2nd edition, Benjamin/Cummings, 1994
(Κλασικό εισαγωγικό βιβλίο)
Τα πρώτα 12 κεφάλαια έχουν μεταφραστεί από επιστημονική ομάδα υπό την επιμέλεια του καθ. Μ. Χατζόπουλου και έχουν εκδοθεί από το Δίαυλο.

2 A. Silberschatz, H. Korth, and S. Sudarshan, *Database System Concepts*, 3rd edition, Mc Graw Hill, 1997
(Κλασικό εισαγωγικό βιβλίο. Σε σχέση με το [1] είναι λιγότερο επεξηγηματικό αλλά περιέχει αρκετή πληροφορία και η νέα έκδοση του καλύπτει πολλά καινούργια πεδία. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί και ως βιβλίο αναφοράς.)

3 J. D. Ullman and J. Widom, *A First Course in Database Systems* Prentice Hall, 1997
(Έμφαση στον σχεδιασμό και στον προγραμματισμό, εισαγωγικό επίπεδο)

4 S. Abiteboul, R. Hull, and V. Vianu, *Foundations of Database Systems* Addisson Wesley, 1995
(Έμφαση στη θεωρία των ΒΔ, προχωρημένο επίπεδο)

5 C. J. Date, *An Introduction to Database Systems* Addison Wesley, 1995
(Κλασικό, αλλά λίγο "παλιό" βιβλίο, εισαγωγικό επίπεδο, λιγότερο διδακτικό από το [1])

6 J. D. Ullman, *Principles of Database and Knowledge-Base Systems*, Vol. 1, Computer Science Press, 1995

7 R. Ramakrishnan, *Database Management Systems*, McGraw-Hill, 1997
(Εισαγωγικό βιβλίο, διατίθεται ΣΔΒΔ που μπορεί να χρησιμοποιηθεί στο μάθημα)

8 C. Zaniolo, S. Ceri, C. Faloutsos, R. T. Snodgrass, V. S. Subrahmanian, R. Zicari *Advanced Database Systems* Morgan Kaufmann 1997
(Προχωρημένο επίπεδο, περιέχει κεφάλαια σε σύγχρονα θέματα βάσεων δεδομένων όπως χρονικές, ενεργές, κλπ)

Πληροφορία στο Web

Διευθύνσεις με γενικό ενδιαφέρον σε ΒΔ

- http://www.acm.org/sigmod/
  Η σελίδα της ειδικής ομάδας της ACM σε βάσεις δεδομένων (SIGMOD)
- http://www.ccs.neu.edu/groups/IEEE/tcde/index.html
  Η σελίδα της τεχνικής επιτοπής της IEEE σε βάσεις δεδομένων (TCDE)
- http://www.cs.wisc.edu/lists/archive/ ή http://www.findmail.com/listsaver/dbworld
  αρχείο με τα μηνύματα που έχουν σταλεί στη λίστα dbworld (περιέχει πληροφορίες για νέα βιβλία, συνέδρια, προϊόντα, θέσεις εργασίας κλπ σχετικές με βάσεις δεδομένων)
- http://www.informatik.uni-trier.de/ ley/db/index.html
  Πλήρης βιβλιογραφία σε βάσεις δεδομένων (και λογικό προγραμματισμό)

Συστήματα βάσεων δεδομένων (ενδεικτικά)

- http://www.oracle.com
  Oracle
- http://www.informix.com
  Informix
- http://www.sybase.com
  Sybase
- http://www.software.ibm.com/data/
  IBM's DB2

Σελίδες Μαθήματων σε βάσεις δεδομένων (ενδεικτική)

- http://www-db.stanford.edu/classes.html
  Stanford University
- http://www.cs.umd.edu/areas/db/courses
  University of Maryland
- http://www.cs.wisc.edu/ cs564-1/cs564.html
  University of Wisconsin
- http://www.csd.uch.gr/ hy350/
  Πανεπιστήμιο Κρήτης