

# Διαδικτυακή υποστήριξη διδασκαλίας με βάση το βιβλίο «Βάσεις Δεδομένων και SQL»

Αθανάσιος Σταυρακούδης

4 Ιουνίου 2010

Τα παραδείγματα SQL του βιβλίου μπορούν να δοκιμαστούν από την ιστοσελίδα <http://wiki.econ.uoi.gr/webdb> με όνομα χρήστη `dbuser` και συνθηματικό `econ98`. Η πρόσβαση είναι ελεύθερη και ανοιχτή σε όλους. Τη βάση δεδομένων `companySQL` διαχειρίζεται ο εξυπηρετητής (server) της MySQL, και η διεπαφή χρήστη γίνεται με `PHPMYAdmin`. Μόνο ερωτήματα τύπου `SELECT` μπορούν να εκτελεστούν.

Αν χρειάζεστε περισσότερη «ελευθερία κίνησης», δηλαδή τη δυνατότητα να κάνετε πράξεις ενημέρωσης (`INSERT`, `DELETE`, `UPDATE` κτλ) μπορείτε να επικοινωνήσετε μαζί μου στο [astavrak@cc.uoi.gr](mailto:astavrak@cc.uoi.gr). Όσο ο χρόνος το επιτρέπει, θα προσπαθήσω να ανταποκριθώ. Επίσης, αν έχετε στη διάθεσή σας κάποιο υπολογιστή server, πχ σε κάποιο εργαστήριο, ζητείστε ελεύθερα βοήθεια (αν τη χρειάζεστε) για τη δική σας εγκατάσταση και λειτουργία των παραδειγμάτων του βιβλίου.

Υπάρχει επίσης η δυνατότητα να κάνετε online διαγωνίσματα με βάση το υλικό του βιβλίου. Μπορείτε επίσης (αν είστε καθηγητής) να προσθέσετε δικές σας ερωτήσεις. Το σύστημα μπορεί να συγκεντρώσει τις απαντήσεις των διαγωνιζομένων και να τις διορθώσει (ως σωστό ή λάθος). Αυτό μπορεί να γίνει είτε για κάθε ξεχωριστό κεφάλαιο, είτε για ομάδες κεφαλαίων, είτε για όλη την ύλη του βιβλίου. Σε ένα τέτοιο σενάριο, υποτίθεται πως ο καθηγητής ορίζει μια δεξαμενή πιθανών ερωτήσεων (είτε μέσα από το βιβλίο, είτε άλλες δικές του) και ο μαθητής/φοιτητής απαντάει ένα ορισμένο τυχαίο υποσύνολό τους. Το σύστημα μπορεί να ελέγξει τη συντακτική ορθότητα της λύσης και να προτείνει μια βαθμολογία. Ο καθηγητής έχει τη δυνατότητα να δει τις απαντήσεις και να τροποποιήσει τη τελική βαθμολογία σύμφωνα με τους εκπαιδευτικούς στόχους που έθεσε. Για τις απαντήσεις, οι σπουδαστές θα πρέπει να πιστοποιηθούν με κάποιο κωδικό. Αυτό απαιτεί την εγγραφή τους με βάση το ηλεκτρονικό τους ταχυδρομείο.