

✓ Γράψτε ερώτημα SQL το οποίο θα πραγματοποιεί (και αποθηκεύει) αύξηση του μισθού κάθε εκπαιδευτή στο τμήμα Comp. Sci. κατά 10%

✓ Διαγράψτε όλα τα μαθήματα τα οποία δεν ήταν ποτέ διαθέσιμα προς διδασκαλία σε οποιαδήποτε διδακτική ενότητα (σχέση section).

✓ Εισαγάγετε κάθε μαθητή του οποίου το χαρακτηριστικό tot_cred είναι μεγαλύτερο από 100 ως εκπαιδευτής στο ίδιο τμήμα, με μισθό \$10.000.

The diagram shows a database schema with the following tables and attributes:

- section**: course_id, sec_id, semester, year, building, room_number, time_slot_id
- course**: course_id, title, dept_name, credits
- time_slot**: time_slot_id, day, start_time, end_time
- student**: ID, name, dept_name, tot_cred
- department**: dept_name, building, budget
- instructor**: ID, name, dept_name, salary

Relationships are indicated by lines connecting attributes in different tables. For example, 'course_id' in 'section' points to 'course_id' in 'course'. 'dept_name' is a common attribute between 'student', 'department', and 'instructor'.

BA: [3] Η Γλώσσα SQL 148 ΠΑ.ΠΕΙ. – Καθ. Γέννης Θεοδωρίδης Συνδιδάκτορας: Δρ. Μαυρονόδη Ρόζα

1. UPDATE instructor SET salary = salary * 1.10 WHERE dept_name = 'Comp. Sci.';
2. DELETE FROM course WHERE course_id NOT IN (SELECT course_id FROM section);
3. WITH sub_student AS (SELECT id, name, dept_name FROM student WHERE tot_cred > 100) INSERT INTO instructor(id, name, dept_name, salary) SELECT id, name, dept_name, 100000 FROM sub_student;