

Εργασία 3 – Σχεσιακή Άλγεβρα

Θα χρησιμοποιήσετε το περιβάλλον εκμάθησης και εξάσκησης σχεσιακής άλγεβρας Relax - relational algebra calculator (<http://dbis-uibk.github.io/relax/> ή <http://clotho.uom.gr/relax/>).

Χρησιμοποιήστε το σχήμα “UIBK - PS Database Systems - Exercise Sheet 5 (Pizza)” για να απαντήσετε τα παρακάτω αιτήματα. Ανεβάστε στο CoMPUs ένα αρχείο .doc με τις απαντήσεις σας (κάντε copy/paste τις παραστάσεις σχεσιακής άλγεβρας από το ReLaX στο έγγραφο .doc)

1. Σε ποιες πιτσαρίες συχνάζουν γυναίκες-πελάτες;
2. Ποιες πίτσες σερβίρουν οι πιτσαρίες όπου συχνάζει η Fay;
3. Στις πιτσαρίες όπου συχνάζει η Fay, ποιοι άλλοι/ες συχνάζουν;
4. Ποιες πιτσαρίες σερβίρουν πίτσα που προτιμά/παραγγέλνει ο Dan;
5. Ποιες πιτσαρίες σερβίρουν πίτσα που τρώει ο Dan αλλά ο τελευταίος δεν συχνάζει σε αυτές;
6. Σε ποιες πιτσαρίες συχνάζουν ΚΑΙ ο Ben ΚΑΙ η Eli;
7. Ποιες πιτσαρίες σερβίρουν όλα τα είδη πίτσας που παραγγέλνει η Amy;