

## Εργασία Ομάδας 58

Η εργασία αυτή αφορά στη δημιουργία μιας βάσης δεδομένων για τη διαχείριση των προσφυγικών ροών και την εξασφάλιση ποιοτικών συνθηκών διαβίωσης για τους πρόσφυγες, με τη βοήθεια φορέων και οργανισμών που βοηθούν και συντονίζουν την εθελοντικής δράση. Οι παροχές αποτελούνται από τις δομές υποδοχής και φιλοξενίας, ιατροφαρμακευτική περίθαλψη, ρουχισμός και τρόφιμα.

Η εργασία αναπτύχθηκε σε περιβάλλον Windows με το εργαλείο MySQL Workbench βάσει των γενικών περιγραφών της εκφώνησης.

### Σχεδιαστικές επιλογές:

- Τα results των requests είναι Boolean έτσι ώστε να έχουν την τιμή 0, αν δεν έχει διεκπεραιωθεί το αίτημα, και 1 αν έχει.
- Οι χώρες έχουν σημειωθεί σε ξεχωριστό πίνακα (countries), βάσει του οποίου γίνεται η αντιστοίχσή τους σε έναν πρόσφυγα-εκπρόσωπο.
- Οι εθελοντές που δεν είναι ιατροί ανήκουν στις ΜΚΟ σίτισης και στέγασης για καλύτερη οργάνωση της δράσης τους.
- Το πεδίο DateDone των Requests έχει δηλωθεί ως not null διότι στην περίπτωση που δεν έχει διεκπεραιωθεί το αίτημα, δεν θα έχει τιμή η ημερομηνία αυτή.
- Το πεδίο ID του table «supplier» αντιστοιχεί το ΑΦΜ του προμηθευτή.
- Το table «subsr» αντιστοιχεί στην συνταγογράφηση.
- Έχει γίνει χωρισμός κάθε τύπου προμηθειών στην αρμόδια ΜΚΟ (π.χ. τρόφιμα και ρούχα στις ΜΚΟ σίτισης και στέγασης και φάρμακα στις ΜΚΟ υγείας και πρόνοιας)
- Όλες οι προμήθειες έχουν αναφερθεί συλλογικά στο table «supplies», κι έπειτα χωρίζονται σε υποκατηγορίες για τον χειρισμό τους από τις ΜΚΟ

## Εργασία 1η – Σχεδίαση και Χρήση Βάσεων Δεδομένων

---

- Η αναγνώριση κάθε τύπου προμήθειας γίνεται μέσω μίας σχέσης «is a», π.χ. SupplsMed, SupplsFood κλπ
- Στο table «treatment» το πεδίο που αφορά στο νοσοκομείο παίρνει αναγνωριστικό από το σύνολο των κυβερνητικών φορέων
- Οι αλλεργίες ανήκουν σε ένα συλλογικό πίνακα όπου αντιστοιχίζονται με κάποιο αναγνωριστικό, το οποίο χρησιμοποιείται για την εύρεση τυχόν αλλεργιών των προσφύγων σε τρόφιμα και φάρμακα, μέσω σχέσεων compatibility
- Οι ειδικεύσεις των εθελοντών ανήκουν συλλογικά σε ένα table «specs» και αντιστοιχίζονται σε άλλους πίνακες ανάλογα αν αφορούν ιατρό-εθελοντή ή κάποιο άλλο