

## Εργασία Ομάδας 58

Η εργασία αυτή αφορά στην διαχείριση των αξιολογήσεων διαφόρων επιχειρήσεων βάσει της βάσης δεδομένων της ιστοσελίδας <https://www.yelp.com/>.

Η εργασία αναπτύχθηκε σε περιβάλλοντα Linux (Ubuntu 16.04, Xubuntu 14.02) με Python 2.7.12 – 2.7.13 και χρήση των προγραμμάτων SQLite και πιο συγκεκριμένα madIS (APSW).

### Σχεδιαστικές επιλογές:

- Στα ερωτήματα 1 και 2, όπου ζητείται με δοθείσα μια review\_id να επιστρέφεται το όνομα της αντίστοιχης επιχείρησης που αξιολογείται καθώς και ένα τελικό σκορ, το σκορ αυτό προκύπτει από άθροιση θετικών όρων και αφαίρεση αρνητικών όρων. Επιστρέφεται ο τελικός αριθμός που προκύπτει από τη συνολική προσθαφαίρεση.
- Στο ερώτημα 1 ο έλεγχος του σκορ προκύπτει από μεμονωμένες λέξεις, ενώ στο ερώτημα 2 από λέξεις αλλά και φράσεις των 2 και 3 λέξεων.
- Στο ερώτημα 3 τυπώνεται εξίσου στο terminal και στο site η απάντηση, θετική ή αρνητική (“ok” ή “error”) με το πέρας της διαδικασίας ενημέρωσης του zip code.
- Στο ερώτημα 4 τυπώνονται ανορθόδοξα οι επιστρεφόμενες τιμές, αν και ορθές.
- Το ερώτημα 5 δεν έχει αναπτυχθεί.

- Χρησιμοποιούμε τα συμπληρωματικά αρχεία posterms.txt και negterms.txt όπου φυλάσσονται όλοι οι θετικοί κα αρνητικοί όροι της βάσης (από τα αντίστοιχα tables posterms & negterms που περιέχουν αυτούς τους όρους) για την σύγκριση των λέξεων με τα εκάστοτε reviews των ερωτημάτων 1 και 2.
- Επιπλέον, χρησιμοποιούμε το output.txt όπου αποθηκεύεται το ζητούμενο review του ερωτήματος 2, από όπου παίρνουμε το text του review για να συγκρίνουμε έπειτα τους όρους του.