

Ονοματεπώνυμο: Χιόνης-Κουφάκος Αριστοφάνης
ΑΜ: 1115201500177

Ονοματεπώνυμο: Διανέλλος Στέφανος
ΑΜ: 1115201500036

Υλοποιήσαμε όλα τα ερωτήματα της εργασίας. Η τιμή που δίνουμε στο w είναι 400. Παρόλα αυτά έχουμε υλοποιήσει και μια συνάρτηση για τον υπολογισμό του αλλά δεν την χρησιμοποιούμε. Όσον αφορά τον LSH, αν βάλουμε και την συνθήκη το `hash_functions` του `query image` να είναι ίδιο με το `hash_functions` του `image` στο `bucket`, παρατηρούμε ότι οι γείτονες που εμφανίζει μειώνονται υπερβολικά. Το πρόγραμμα μεταγλωττίζεται με την εντολή `make` και μπορεί να εκτελεστεί όπως δίνεται στην εκφώνηση της εργασίας.

Github repo: https://github.com/aristofanischionis/Search_Cluster_Vectors_CPP/tree/main

Στο clustering, ορισμένες φορές υπάρχει ένα centroid που όλες οι συντεταγμένες του είναι 0 και παίρνει πολλές εικόνες. Δεν προλάβουμε να το φτιάξουμε αυτό.

Σε γενικές γραμμές όλες οι απαιτήσεις της εκφώνησης ικανοποιήθηκαν.