

## Μέρος Α

Χρησιμοποιήσαμε το python αρχείο της εργασίας 2 (gen\_ddl\_python3.py) που δημιουργεί τα create tables για κάθε csv πίνακα. Σε αυτά αλλάξαμε ορισμένους τύ-πους δεδομένων ώστε να ταιριάζουν με τους πίνακες. Φτιάξαμε ένα πρόγραμμα σε γλώσσα python (partA.py) στο οποίο εγκαταστήσαμε και κάναμε χρήση της βιβλιοθήκης psycorp2.

Μέσω αυτής συνδεθήκαμε στην βάση μας με το πρόγραμμα και εκτελέσαμε τα απαραίτητα cursor.execute.

Για την διαγραφή των διπλότυπων κάναμε τα εξής:

- Δημιουργία ενός πίνακα αντίγραφου του πρωτότυπου με μόνη διαφορά ότι στον νέο πίνακα-αντίγραφο κάναμε εισαγωγή τα DISTINCT δεδομένα από τον πίνακα-πρωτότυπο.
- Διαγραφή του πίνακα-πρωτότυπου.
- Μετονομασία του πίνακα-αντίγραφου στον όνομα του πρωτότυπου.

Για την διαγραφή ταινιών που υπάρχουν στους υπόλοιπους πίνακες και δεν υπάρχουν στο movies\_metadata κάναμε τα εξής:

- Διαγραφή των πλειάδων από κάθε πίνακα όπου το id της ταινίας του κάθε πίνακα δεν υπάρχει στον πίνακα movies\_metadata.

Τέλος, προσθέσαμε τα κλειδιά (primary και foreign) σε κάθε πίνακα.