

ΑΝΑΦΟΡΑ PROJECT - ΜΕΡΟΣ Α

Βάσεις Δεδομένων, Εαρινό Εξάμηνο 2019-2020

Στέφανος Μιχάλας - 3160098

Ιωάννης Σταθουδάκης - 3160164

Βήματα δημιουργίας βάσης:

- 1) Δημιουργήσαμε τους κενούς πίνακες στη βάση μας `fn_pp_act2` χρησιμοποιώντας τις εντολές `create table` όπως είναι στο `sql` αρχείο.
- 2) Εισάγαμε τα δεδομένα στους πίνακες από τα `csv` του dataset, χρησιμοποιώντας την εντολή `import` στο `pgadmin`.
- 3) Επεξεργαστήκαμε τα δεδομένα στον πίνακα `Movies_Metadata`, αλλάζοντας το πεδίο `imdb_id` σε `int`, αφού αφαιρέσαμε το 'tt' μπροστά από κάθε `value` του πεδίου, και αλλάζοντας το πεδίο `genres` από τύπο `text` σε `jsonb`, αφού αντικαταστήσαμε τις εμφανίσεις των συμβόλων ' με ". Αυτές οι αλλαγές ήταν απαραίτητες για να βάλουμε `foreign keys`, να κάνουμε τις απαραίτητες ενέργειες για αφαιρέσεις διπλοτύπων και να χρησιμοποιήσουμε τα `select statements` του `B` μέρους.
- 4) Αφαιρέσαμε διπλότυπα από όλους τους πίνακες, χρησιμοποιώντας τις εντολές `delete` που έχουμε γράψει στο `sql` αρχείο. Για τον πίνακα `Movies_Metadata` χρησιμοποιήσαμε έναν ενδιάμεσο πίνακα `temp` για να του μεταφέρουμε τα δεδομένα με `distinct id` κι έπειτα τον μετονομάσαμε στο αρχικό όνομα. Αυτές οι ενέργειες ήταν απαραίτητες για να δημιουργήσουμε έπειτα κλειδιά.
- 5) Προσθέσαμε `primary keys` και `constraints` για `foreign keys`, αφού εξασφαλίσουμε την μοναδικότητα των πεδίων που αναφερόμασταν.