

Βάσεις Δεδομένων 2019-2020

Project

Για την υλοποίηση του μέρους Α , που μας ζητήθηκε να κατασκευάσουμε 5 πίνακες και να τους επεξεργαστούμε κατάλληλα , εργαστήκαμε ως εξής . Αρχικά δημιουργήσαμε μεταβατικούς πίνακες έτσι ώστε να ανεβάσουμε τα δεδομένα σε αυτούς , τα οποία δεδομένα περιείχαν διπλότυπες τιμές . Στη συνέχεια κατασκευάζουμε μια δεύτερη σειρά πινάκων , στους οποίους περνάμε τα δεδομένα στις στύλες τους με την εντολή `create table "newtable" as (select distinct...from oldtable)` , έτσι ώστε να «διαγραφούν» τα διπλότυπα . Ο πίνακας `ratings_small` δεν περιλαμβάνεται στα παραπάνω . Μετά παρατηρούμε ότι 2 πίνακες οι `links` και `ratings_small` περιέχουν ταινίες οι οποίες δεν περιέχονται στον πίνακα `movies_metadata` . Για την διαγραφή αυτών των ταινιών , κατασκευάσαμε νέους πίνακες με τα ίδια `columns` με τους παλιούς και εισχωρήσαμε αρχικά μόνο τα δεδομένα του `column "movieid"` για τον `ratings_small` και `"tmdbid"` για τον πίνακα `links` , έτσι ώστε στη συνέχεια να κάνουμε ένα `update` τους πίνακες και να εισχωρήσουμε και τα υπόλοιπα δεδομένα στα `column` τους εφόσον το `id` του `movies_metadata` είναι ίσο με το `tmdbid` του `links` και στην περίπτωση του πίνακα `ratings_small` να είναι ίσο με το `movieid` , κρατώντας μόνο τα δεδομένα των ταινιών που υπάρχουν στον `movies_metadata` . Έτσι κρατάμε τους πίνακες και διαγράφουμε τους παλιούς ενώ στο τέλος προσθέτουμε τα `primary` και `foreign keys` όλων των τελικών μας πινάκων .

Ζέρβα Αθηνά Μαρία - p3170207

Δεληγιάννης Νίκος - p3170268