

Η βάση μας δεν βρίσκεται σε Κανονική Μορφή BCNF. Διότι υπάρχουν τρεις πίνακες με κακές που φιλοξενούν “κακές” εξαρτήσεις.

Πίνακας: Listing_summary

Κακή εξάρτηση: host_id --> host_name

Σχόλιο: Με την ταυτότητα (id) του οικοδεσπότη, προσδιορίζουμε το όνομα του την στιγμή που το host_id δεν είναι υπερκλειδί στον πίνακα Listing_summary.

Πίνακας: Location

Κακή εξάρτηση: country --> country_code & country_code --> country

Σχόλιο: Είναι προτιμότερο να υπάρξει επιπλέον πίνακας που θα προσδιορίζει το όνομα κάθε χώρας με βάση τον κωδικό της. Προσδιορίζεται το country_code από το country και αντίστροφα την στιγμή που κανένα από τα δύο δεν είναι υπερκλειδί.

Πίνακας: Review

Κακή εξάρτηση: reviewer_id --> reviewer_name

Σχόλιο: Ίδιος συλλογισμός με το host_id --> host_name.

Δεν υπάρχουν κακές εξαρτήσεις στους υπόλοιπους πίνακες, με βάση τους παραπάνω συλλογισμούς. Συνεπώς αυτοί οι πίνακες είναι σε μορφή BCNF.

Η αποσύνθεση του πίνακα Listing (Από Listing σε New_Listing, Host, Room, Price, Location) με την οποία ασχοληθήκαμε στην προηγούμενη εργασία έφερε τον πίνακα Listing σε κανονική μορφή BCNF και βοήθησε στην εξάλειψη πιθανών ανωμαλιών δεδομένων.