

ΚΑΡΡΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ 3180076

ΠΕΠΠΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ 3180154

ΒΑΣΕΙΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΑ 5

Για να βρίσκεται η βάση σε BCNF μορφή πρέπει όλοι οι πίνακες να ικανοποιούν αυτή την ιδιότητα. Η βάση, λοιπόν, δεν βρίσκεται σε BCNF μορφή γιατί περιέχει πίνακες που δεν είναι BCNF. Αναλυτικότερα:

- Ο πίνακας Additional_table βρίσκεται σε BCNF μορφή.
- Ο πίνακας Amenity βρίσκεται σε BCNF μορφή .
- Ο πίνακας Calendar βρίσκεται σε BCNF μορφή.
- Ο πίνακας Geolocation ΔΕΝ βρίσκεται σε BCNF μορφή.
- Ο πίνακας Host ΔΕΝ βρίσκεται σε BCNF μορφή.
- Ο πίνακας Listing ΔΕΝ βρίσκεται σε BCNF μορφή.
- Ο πίνακας Listing_summary ΔΕΝ βρίσκεται σε BCNF μορφή.
- Ο πίνακας Location ΔΕΝ βρίσκεται σε BCNF μορφή.
- Ο πίνακας Neighbourhood βρίσκεται σε BCNF μορφή.
- Ο πίνακας Price βρίσκεται σε BCNF μορφή.
- Ο πίνακας Review βρίσκεται σε BCNF μορφή.
- Ο πίνακας Review_summary ΔΕΝ βρίσκεται σε BCNF μορφή.
- Ο πίνακας Room βρίσκεται σε BCNF μορφή.

Πιο συγκεκριμένα για τους πίνακες που δεν βρίσκονται σε BCNF:

❖ Geolocation

To type -> geometry_type (non-prime attribute καθορίζει συναρτησιακά άλλο non-prime attribute).

❖ Host

To listings_count -> total_listings_count (non-prime attribute καθορίζει συναρτησιακά άλλο non-prime attribute).

❖ Listing

To experiences_offered -> scrape_id (non-prime attribute καθορίζει συναρτησιακά άλλο non-prime attribute).

❖ Listing_summary

To `host_id` -> `host_name` (non-prime attribute καθορίζει συναρτησιακά άλλο non-prime attribute).

❖ Location

To `country_code` -> `country` (non-prime attribute καθορίζει συναρτησιακά άλλο non-prime attribute).

❖ Review summary

Υπάρχουν διπλότυπα(δεν υπάρχει καν primary key όπως για παράδειγμα στον `Additional_table`, αφού οι τιμές δεν είναι μοναδικές).