Αγγελική Φέκα, Α.Μ: 3140290 Μαρία Σταυρουλάκη, Α.Μ: 3160168

- Amenity: Ο πίνακας βρίσκεται σε BCNF, γιατί η ΣΕ {amenity_id} → {amenity_name} δεν παραβιάζει τον ορισμό, δηλαδή το amenity_id είναι το primary key του πίνακα και το column amenity_name εξαρτάται μόνο από το πρωτεύον κλειδί amenity_id.
- Amenity-Summary: Ο πίνακας δεν βρίσκεται σε BCNF, γιατί η ΣΕ {amenity_id} → {amenity_name} παραβιάζει τον ορισμό, δηλαδή ενώ το (listing_id, amenity_id) είναι το constraint primary key του πίνακα, προκειμένου να βρούμε την τιμή του column amenity_name χρειαζόμαστε μόνο το ένα μέρος του constraint primary key, το amenity_id.
- Calendar: Ο πίνακας βρίσκεται σε BCNF γιατί η ΣΕ
 {listing_id, date} → {available, price, adjucted_price, minimum_nights,
 maximum_nights} δεν παραβιάζει τον ορισμό, δηλαδή το (listing_id, date) είναι το
 constraint primary key του πίνακα και τα columns available, price, adjucted_price,
 minimum_nights και maximum_nights εξαρτώνται μόνο από ολόκληρο το constraint
 primary key (listing_id, date).
- Geolocation: Ο πίνακας βρίσκεται σε BCNF γιατί η ΣΕ {properties_neighbourhood} → {type, geometry_type, geometry_coordinates_0_0_0_0, geometry_coordinates_0_0_0_1, geometry_coordinates_0_0_1_0, geometry_coordinates_0_0_1_1, geometry_coordinates_0_0_2_0, geometry_coordinates_0_0_2_1, geometry_coordinates_0_0_3_0, geometry_coordinates_0_0_3_1, ... } δεν παραβιάζει τον ορισμό, δηλαδή το (properties_neighbourhood) είναι το primary key του πίνακα και τα columns του πίνακα type, geometry_type, geometry_coordinates_0_0_0_0, geometry_coordinates_0_0_0_1, geometry_coordinates_0_0_1, geometry_coordinates_0_1, geometry_coordinates_0_1, geometry_coordinates_0_1, geometry_coordinates_0_1, geometry_coordinates_0_1, geometry_coordinates_0_1, geometry_coordinates_0_1, geometry_
- Host: Ο πίνακας δε βρίσκεται σε BCNF, γιατί το column verifications είναι πλειότιμο, δηλαδή δεν έχει ατομικά values.
- Listing: Ο πίνακας δεν βρίσκεται σε BCNF, γιατί η ΣΕ {host_id} → {calculated_host_listings_count_entire_homes, calculated_host_listings_count_private_rooms, calculated_host_listings_count_shared_rooms} παραβιάζει τον ορισμό, δηλαδή ενώ το (id) είναι το primary key του πίνακα προκειμένου να βρούμε τα columns calculated_host_listings_count_entire_homes, calculated_host_listings_count_private_rooms, calculated_host_listings_count_shared_rooms χρειαζόμαστε το column host_id.
- Listing-Summary: Ο πίνακας δεν βρίσκεται σε BCNF, γιατί η ΣΕ
 {host_id} → {calculated_host_listing_count} παραβιάζει τον ορισμό, δηλαδή ενώ
 το (id) είναι το primary key του πίνακα, προκειμένου να βρούμε την τιμή του column
 calculated_host_listing_count χρειαζόμαστε το column host_id, το οποίο δεν αποτελεί
 primary key.

- Location: Ο πίνακας αυτός δεν περιέχει primary key, επομένως δεν μπορουμε να γνωρίζουμε αν είναι σε BCNF ή όχι.
- Neighbourhood: Ο πίνακας βρίσκεται σε BCNF, γιατί η ΣΕ {neighbourhood} → {neighbourhood_group} δεν παραβιάζει τον ορισμό, δηλαδή το (neighbourhood) είναι το primary key του πίνακα και το μοναδικό column του πίνακα εξαρτάται πλήρως από το primary key.
- Price: Ο πίνακας αυτός δεν περιέχει primary key, επομένως δεν μπορουμε να γνωρίζουμε αν είναι σε BCNF ή όχι.
- Review: Ο πίνακας δε βρίσκεται σε BCNF γιατί η ΣΕ
 {reviewer_id} → {reviewer_name} παραβιάζει τον ορισμό, αφού το γνώρισμα
 reviewer_name εξαρτάται από το γνώρισμα reviewer_id που δεν είναι το primary key
 του πίνακα.
- Review-Summary: Ο πίνακας αυτός δεν περιέχει primary key, επομένως δεν μπορουμε να γνωρίζουμε αν είναι σε BCNF ή όχι.
- Room: Ο πίνακας βρίσκεται σε BCNF, γιατί η ΣΕ {listing_id} → {listing_id, accommodates, bathrooms, bedrooms, beds, bed_type, square_feet, weekly_price, monthly_price, security_deposit} δεν παραβιάζει τον ορισμό, δηλαδή το (listing_id) είναι το primary key του πίνακα και όλα τα υπόλοιπα columns του πίνακα δεν είναι primary keys και εξαρτώνται πλήρως από το primary key.