

### **1<sup>st</sup> Normal Form:**

Όλοι οι πίνακες είναι σε μορφή 1NF εκτός του Host αφού το χαρακτηριστικό “verifications” περιέχει περισσότερα από ένα στοιχεία επόμενος ο πίνακας “Host” δεν είναι σε μορφή BCNF

### **2<sup>nd</sup> Normal Form:**

Στην βάση δεν βρήκαμε κάποιο πίνακα ο οποίος να έχει μερικές σχέσεις, επομένως όλοι είναι σε μορφή 2NF (Πλην του “Host” ο οποίος δεν είναι 1NF)

### **3<sup>rd</sup> Normal Form:**

Ο μονός πίνακας που εντοπίσαμε πως δεν είναι σε μορφή 3NF είναι ο Location καθώς υπάρχουν μεταβατικές σχέσεις. Αυτό συνοερένετε από τα columns “city”, “state”, “zipcode” κλπ. Εξαρτώνται από το “Neighbourhood” και συνεπώς από το “Neighbourhood\_cleansed” και όχι το Listing\_id το οποίο είναι το primary key του πίνακα αρά ούτε ο πίνακας Location δεν είναι σε μορφή BCNF αφού δεν έχει μορφή 3NF

### **Boyce-Codd Normal Form (BCNF):**

Όλοι οι υπόλοιποι πίνακες είναι σε μορφή BCNF αφού δεν υπάρχει μη πρωτεύων γνώρισμα που προσδιορίζει μοναδικό primary key