**Hur du följt 3NF i mina tabeller…**

Min databas har fyra tabeller nämligen bookings, rooms, guests, och room type. I början hade jag problem med room tabellen som hade kolumner roomId (int), type (string), beds (int), och size (decimal). Problemet var att när ändrade room type behövde jag att ändra antal beds också eftersom jag antager att en singel rum har en säng och dubbel rum två sängar som standard.

Det löste jag att göra separat room type tabellen som definierar vilken rum typ har hur många antal sängar. Room entitet har room type id som foreign key.

Bookings och guests tabeller är enkelt och följer alla normalisering form inkluderar 3NF på ett sätt att inga kolumn har partial eller transitive functional dependency på några andra kolumner. Man kan ändra ett värde i en kolumn utan påverka ett värde i en annan kolumn.