3NF Hotellbooking

Mina tabeller innehåller information och värden som behövs och tillämpas i applikationen. Värdena inkluderar förnamn, efternamn, bokningsdatum, ID, etc. Raderna är unika då varje room och customer har sina egna namn och Roomtyp.

I det här fallet, när du skapar en ny reservation eller gäst, spelar ordningen ingen roll, kolumnerna för start- och slutdatum kan sorteras av sig själva, såväl som för gästen. Varje kolumn i min ansökan är unik, varje namn innehåller bara strängar och varje bädd innehåller bara heltal. Tabellerna i applikationen innehåller en primärnyckel som är ID.

Formen för ansökan är mycket enkel. I varje tabell är "ID" den primära nyckeln och varje "ID" är unikt. Endast bokningstabellen innehåller främmande nycklar, och dessa är ID:n för gästerna och rummen. Dessa tabeller beror på deras primärnycklar, som i sin tur har främmande nycklar som sammanfogar dessa tabeller.

Detta räknas som 3NF när kraven i 1 och 2NF är uppfyllda och eftersom min Y-axel är huvudattributet. Alla "ID" är unika och det finns ingen dubblering av data.