***Databasteknik-normalformer och normalisering***

* Första Normal Form handlar om atomära värde-unik identifiering.

1 NF måste följa följande regler:

1. En rak måste aldrig innehålla mer än ett värde. T.ex. Namn och efternamn ska vara separata.
2. Varje rad måste vara unik. Det menas att det måste innehålla en primärnyckel.
3. Varje kolumnsnamn måste vara unika. Vilket ger man ofta ett unikt namn.

Inga repeterande grupper av namn i tabellen. I så fall måste man ge skapa en ny tabell.

* Andra Normal Form beaktar mer på primärnyckel, att alla tabeller måste vara beroende av en primärnyckel.
* Tredje Normal Form berättar om primärnyckeln måste fullständigt definiera alla icke-nyckel kolumner. Och icke-nyckel kolumner ska inte vara beroende av andra nycklar som primärnyckel eller kandidatnyckel.

***Hotelluppgiften***

Denna uppgift har bland annat ett krav att man måste använda den 3NF. Och det tycker jag att jag har lyckats. Eftersom jag har kolumner som inte är beroende av en primärnyckel men alla tabeller har sin primärnyckel. Varje kolumn är unika. Alla tabeller har antingen primärnyckel eller både primärnyckel och kandidatnyckel.