

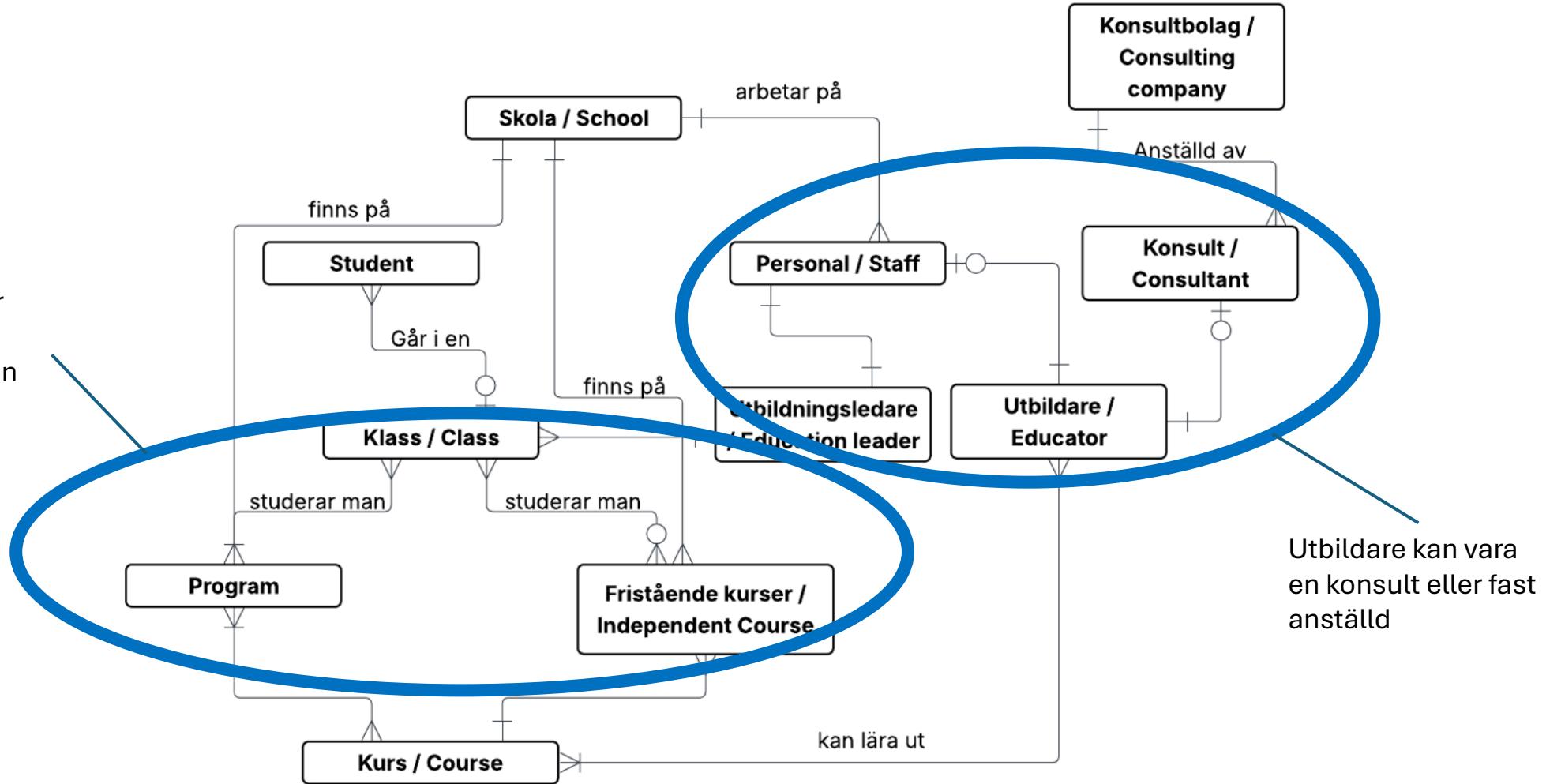


YrkesCo

Yrkeshögskolan för din framtid

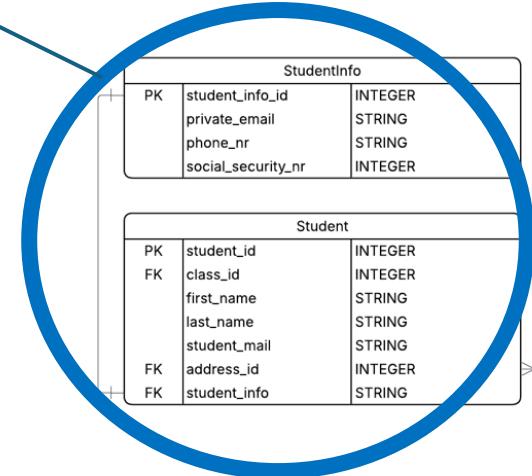
Konceptuell modell

En klass består
av antingen ett
program eller en
fristående kurs

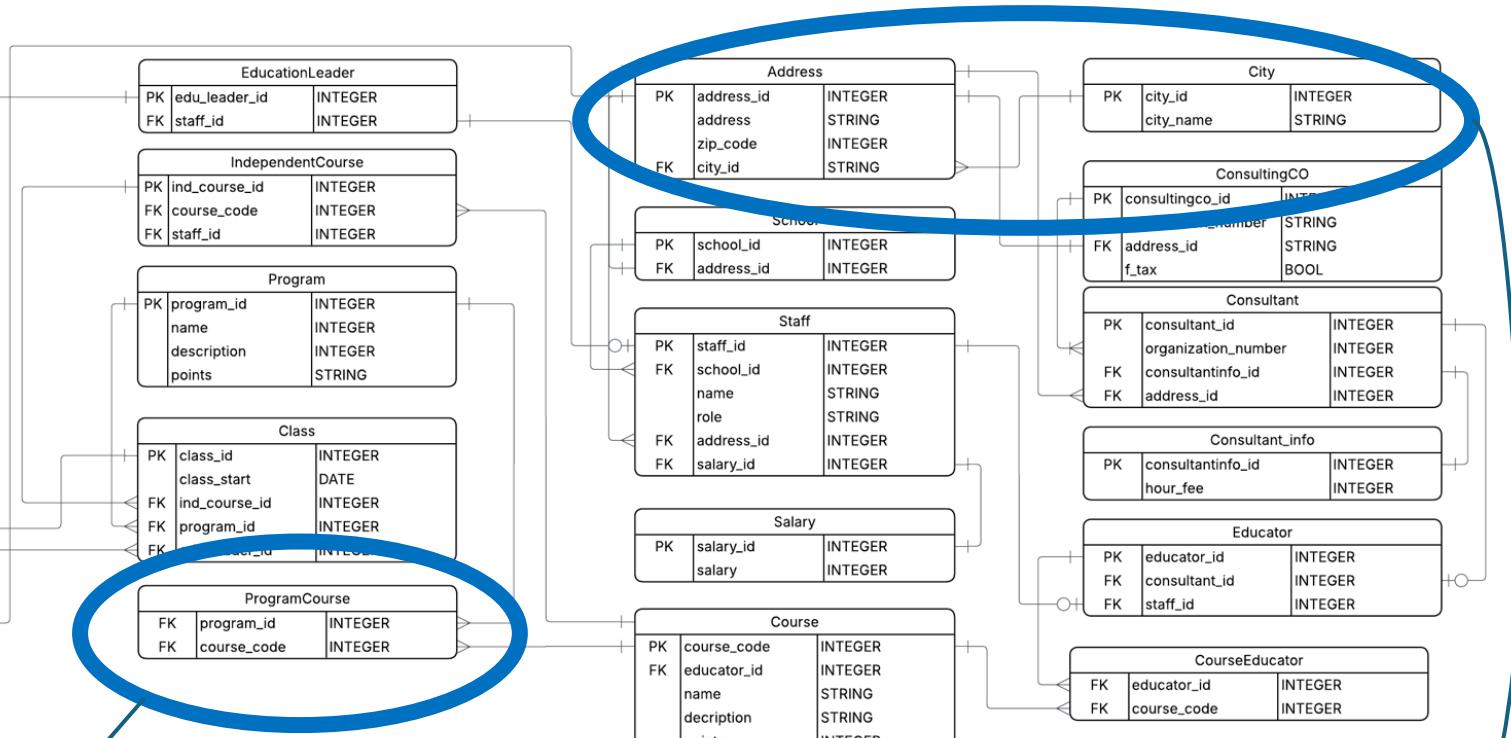


Logisk modell

För att kunna låsa in
känsliga
personuppgifter så är
dessa satta i en egen
entitet

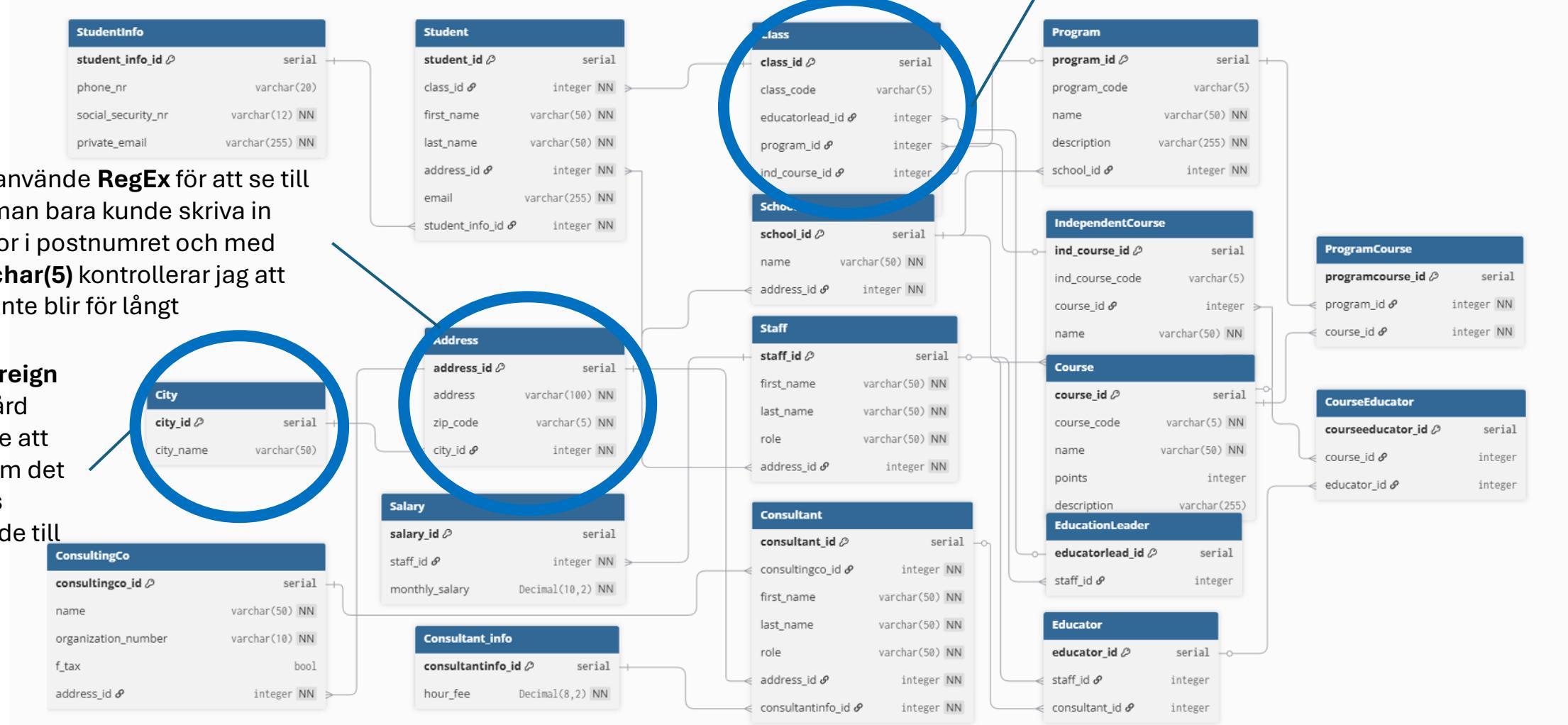


Eftersom det ska kunna finnas
flera program som har samma
kurs och att det ska finnas flera
kurser i ett program så behöver vi
en brygga. Det gör att vi kan ha
Many-2-Many.



För att uppnå **Tredje Normalform (3NF)** har jag brutit ut städer till en egen entitet. Det innebär att om vi har 200 studenter i Göteborg, lagrar vi textsträngen 'Göteborg' endast en gång. Detta minskar risken för datainkonsekvens (t.ex. stavfel på staden) och sparar lagringsutrymme.

Fysisk modell



Databas

- Från den fysiska modellen så bygger jag databasen vi SQL-kod som jag kör i PostgreSQL.
- Efter skapandet så sätter jag in fejkdata. För att vara tydlig med att inga uppgifter är äkta så bad jag min LLM att använda MOCK-data.
- Använder även en Docker Container som jag kör PostgreSQL i.