

Inlämningsuppgift 1

ER-Diagram (IG/G)

I den här inlämningen skall du skapa ett logiskt ER-diagram (se bild nedan). Ditt team skall bygga en enkel E-handelsapplikation och det är ditt jobb att planera hur databasens struktur skall se ut. Teamet har gemensamt kommit överens om vilka entiteter och attribut som applikationen skall utgå ifrån.

Entiteter

Kund - Skall lagra information om kund-id, leveransadress-id, förnamn, efternamn och email.

Leveransadress - Skall lagra information om leveransadress-id, gata, stad, postnummer och land.

Order - Skall lagra information om ordernummer, kund-id och totalpris.

Produkt - Skall lagra information om product-id, rabatt-id, namn, pris, hur många som finns i lager, samt ett attribut som lagrar information om vid vilket lagerantal det är dags att beställa nya produkter till lagret.

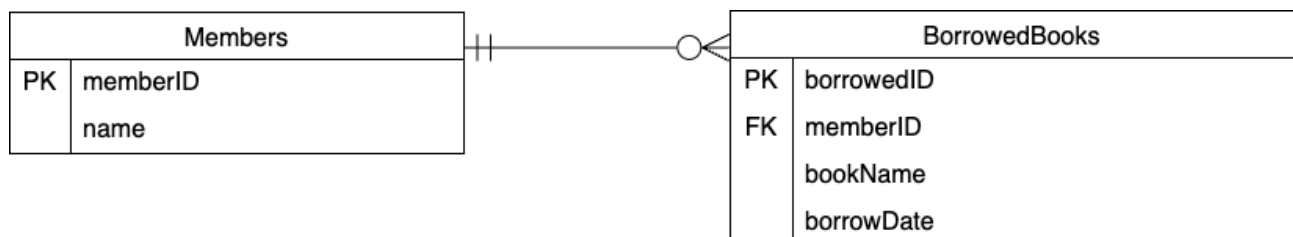
Rabatt - Skall lagra information om rabatt-id, procentsats samt om rabatten är aktiv eller ej.

Affärsregler

1. En kund kan bara ha en leveransadress
2. En produkt kan bara ha en kopplad rabatt på sig i taget
3. En order kan innehålla fler produkter. En produkt kan finnas med i flera ordrar.

Struktur

Diagrammet skall skrivas på en "logisk" nivå och innehålla tabellnamn, attribut, nycklar samt relationer med kardinalitet. Exempel:



Läs noga igenom hela uppgiftsbeskrivningen innan du börjar.

Krav för godkänt:

1. ER-diagram skapat enligt de entiteter, attribut, affärsregler och strukturer som står specificerat ovan.
2. Tabellnamn och attributnamn är på engelska
3. Konventioner (pascal-case, camel-case, snake-case) för tabellnamn och attributnamn skall vara konsekventa. Dvs, en tabell skall ej döpas med pascal-case och en annan med snake-case.
4. Slutgiltigt diagram exporteras som en bild och lämnas in på läroplattformen
5. Uppgiften lämnas in i tid

LYCKA TILL