Kaktusfarmen AB

Databasmodell

Kmom03 Databas

Rasmus Steen
2018-02-11

Innehåll

Kaktusfarmen AB 2
Konceptuell modell 2
Databasen 2
Tabeller 2
Relationer 2
Diagram 3
Kardinalitet 4
Attribut 5

Kaktusfarmen AB

Kaktusfarmen är ett företag som säljer mestadels kaktusar som dem själva odlat i växthus här i Sverige. Dem säljer även en del palmer, krukor och planteringsjord. Kaktusfarmen vill nu ta sig an den digitala marknaden och starta en eshop där det går att beställa deras produkter.

Konceptuell modell

Databasen

Databasen behöver kunna hantera kunder med tillhörande information för leverans av produkten. En kund måste också kunna lägga en order och få en faktura. Produkter har en kategori och finns planterade i en planteringsyta i ett växthus. Kunden vill kunna se en sammanställning av vad som finns i alla växthus så dem vet hur mycket dem har på lager av varje produkt. Några av planteringsytorna planteras det inget i utan där förvaras jord eller krukor. Produkter har kategorier t.ex kaktus, kruka eller annan växt. Personalen måste också veta vad som ska med i ett paket och var den produkten finns.

Tabeller

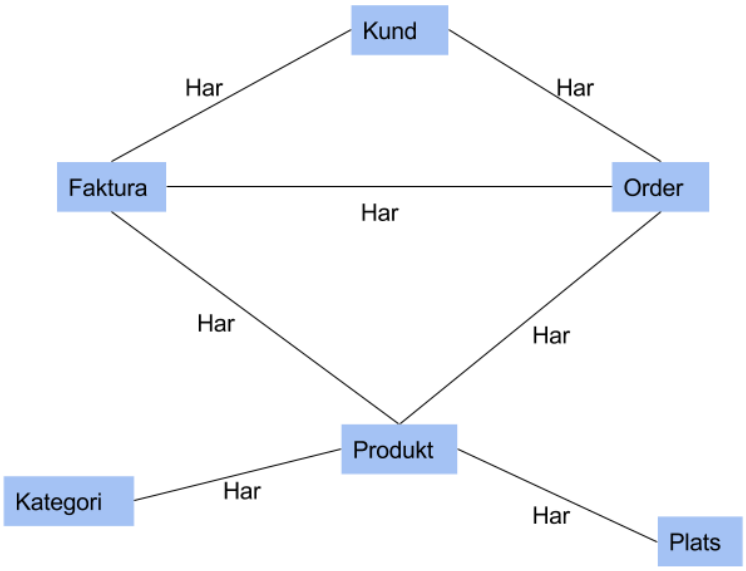
- Kunder
- Order
- Faktura
- Produkter
- Kategorier
- Plats (produktens plats bland växthus och planteringsytor)
- Paket (plocklista för personal)

Relationer

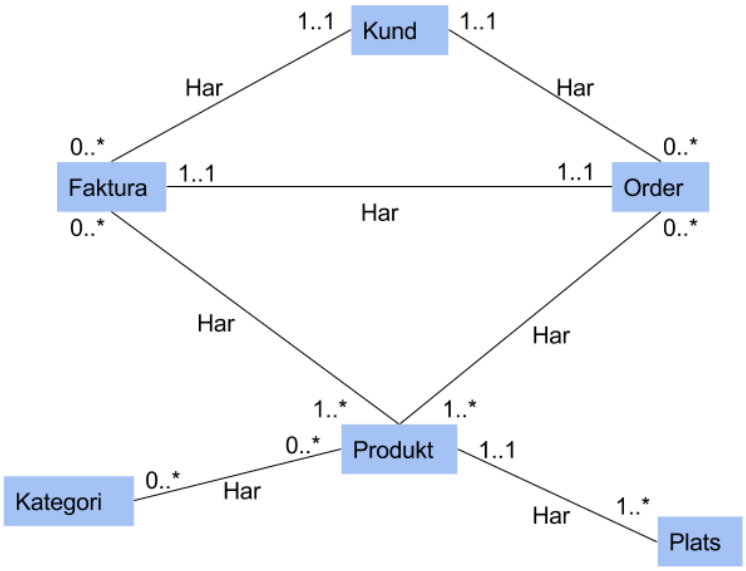
- Alla kunder har ett antal orders, fakturor och paket
- En order har ett antal produkter
- En faktura har en order och ett antal produkter
- En produkt har flera kategorier och kan finnas på flera platser
- En kategori kan ha flera produkter
- En plats kan innehålla en produkt
- Ett paket har en order och flera produkter och platser

Entiteter	**Kund**	**Order**	**Faktura**	**Produkt**	**Kategori**	**Plats**
Kund		Flera	Flera			
Order				Flera		
Faktura		En		Flera		
Produkt					Flera	Flera
Kategori				Flera		
Plats				En		

Diagram

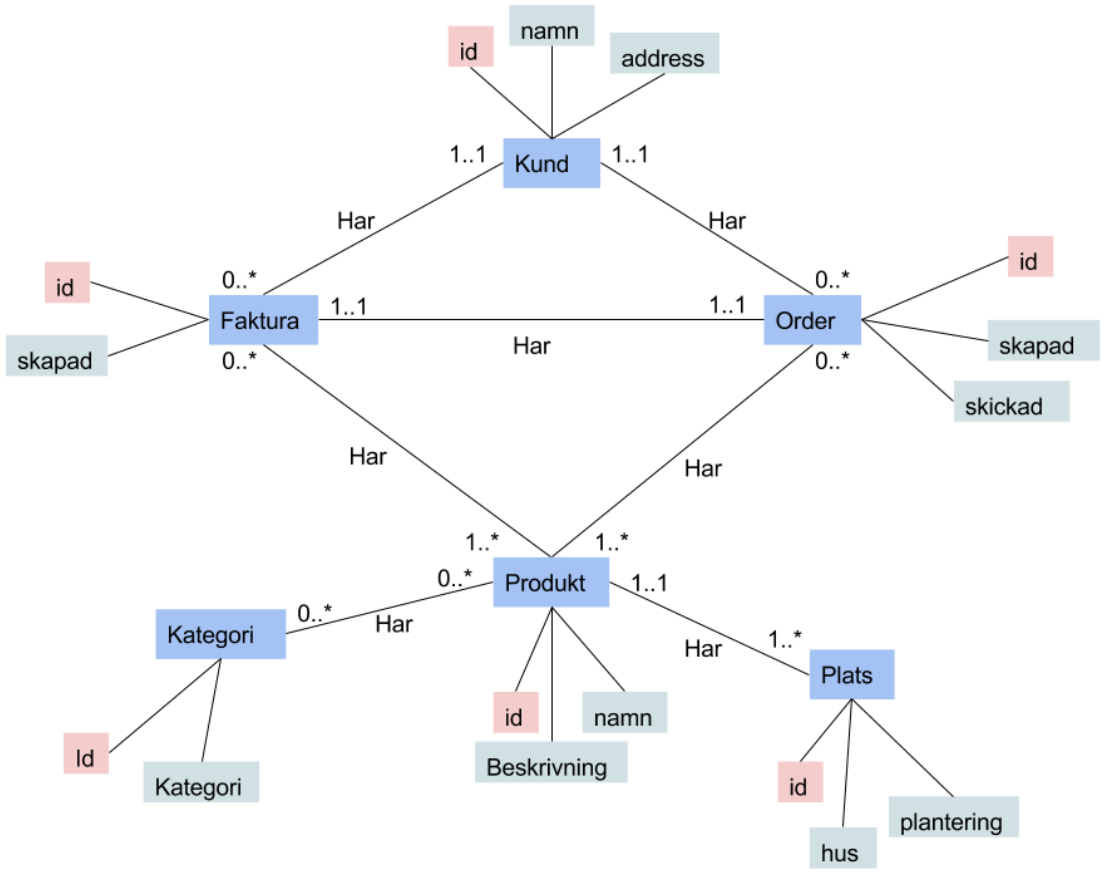

Kund
Har
Har
Faktura
Order
Har
Har
Har
Produkt
Kategori
Har
Har
Plats

Kardinalitet



Relation	**Typ**
Kund - Faktura	1:N
Kund - Order	1:N
Faktura - Order	1:1
Faktura - Produkt	N:M
Order - Produkt	N:M
Produkt - Kategori	N:M
Produkt - Plats	1:N

Attribut



- Kund (id, namn, adress)
- Faktura (id, skapad)
- Order (id, skapad, skickad)
- Produkt (id, namn, beskrivning)
- Kategori (id, kategori)
- Plats (id, hus, plantering)