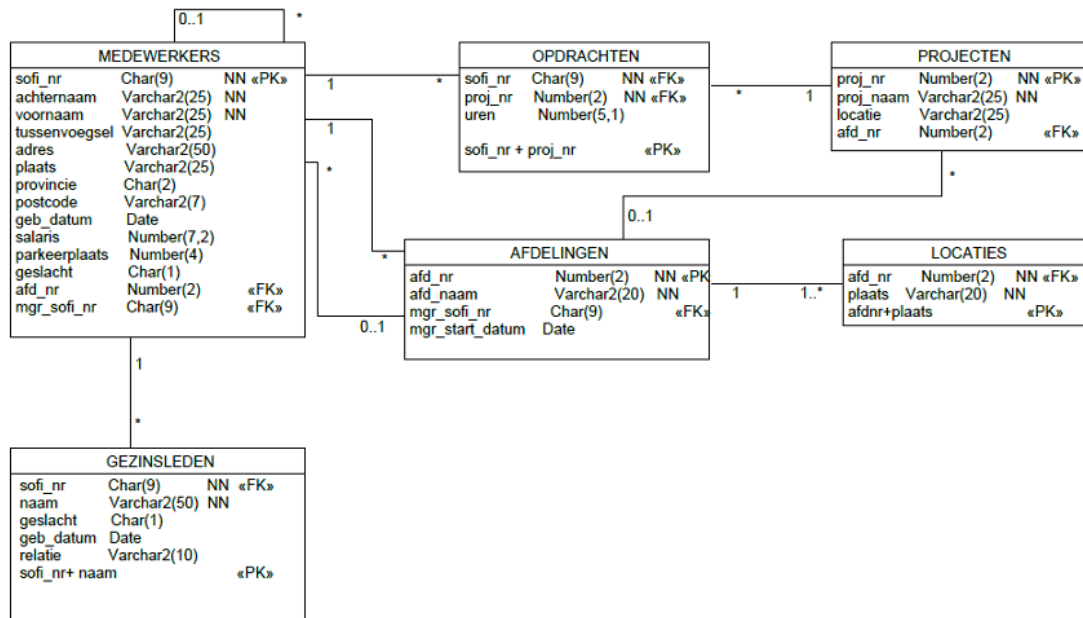


## Toepassingen op DML en constraints

Voer eerst het CREATE en INSERT script voor de Onderneming databank uit. Deze scripts vind je op BB onder Tools -> databank scripts.



### Vraag 1

Bij het uitvoeren van een DML instructie kan je zondigen tegen constraints.

### **Tegen welke constraint(s) wordt in de volgende instructies gezondigd?**

(neem de beschrijving van de tabellen MEDEWERKERS en AFDELINGEN)

a.

*INSERT INTO medewerkers*

*(sofi\_nr, achternaam, voornaam)*

*VALUES('999666666', 'De Ridder', 'Martine');*

b.

*UPDATE medewerkers*

*SET parkeerplaats=1*

*WHERE sofi\_nr='999888888';*

c.

```
INSERT INTO medewerkers(sofi_nr,achternaam, salaris)
VALUES('999999999','De Ridder', 99000);
```

d.

```
DELETE FROM afdelingen
WHERE afd_nr=3 ;
```

e.

```
UPDATE medewerkers
SET afd_nr=15
WHERE afd_nr=7;
```

### Vraag 2.

Schrijf de nodige DML instructies om de database aan te passen aan onderstaande nieuwe situatie en maak de wijzigingen definitief.

Er wordt een nieuwe afdeling (afd\_nr=15) 'Human Resources' opgericht in Antwerpen.

Er wordt een nieuwe medewerker aangeworven. Zijn naam is Jan Janssens; hij heeft sofi\_nr 999999999 en wordt toegewezen aan de nieuwe afdeling en wordt tevens hoofd van die afdeling. Er is nog niet exact geweten wanneer Janssens zijn manager functie opneemt in de nieuwe afdeling.

Er wordt een nieuw project opgezet met projectnr 40 en naam 'Opleidingen'. Het project zal uitgevoerd worden in Antwerpen en zal ondersteund worden door de nieuwe afdeling.

In de afdeling zullen voorlopig 2 medewerkers tewerkgesteld worden nl. Joosten (sofi\_nr 999333333) en Bock (sofi\_nr 999111111). Joosten krijgt Janssens als directe baas, Bock krijgt Joosten als directe baas.

Joosten presteerde reeds 20 u aan het nieuwe project, Bock 10 u. Maak de wijzigingen definitief.