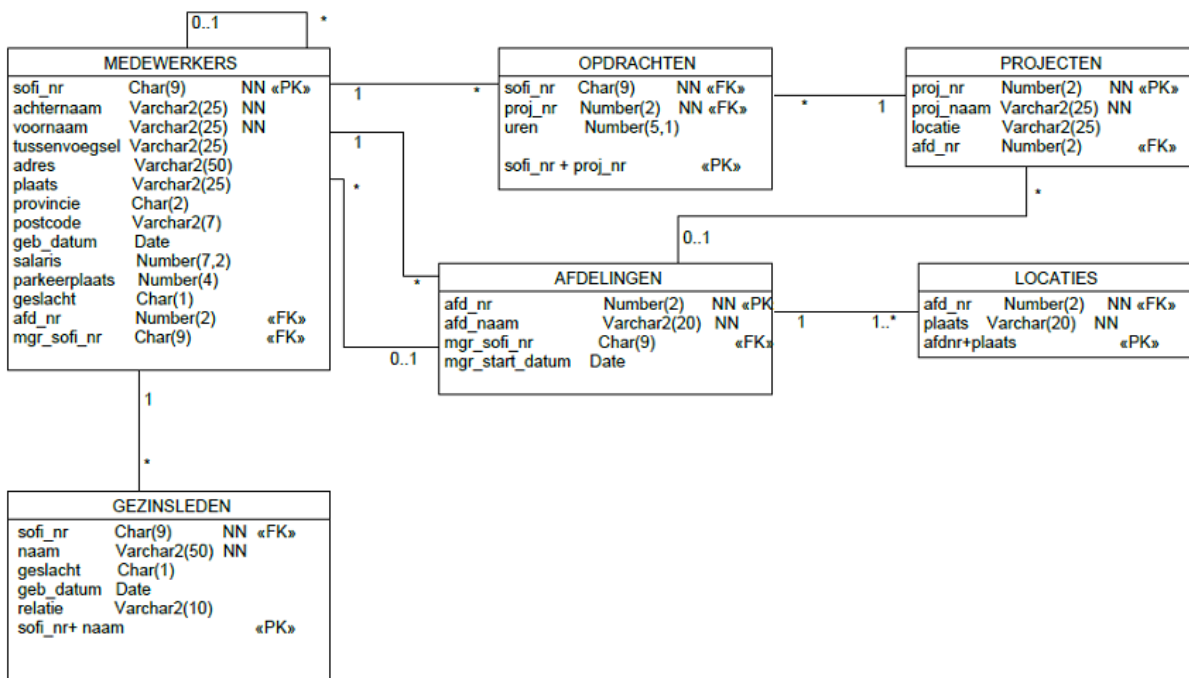


Oefening op Creatie tabellen Ondernemingsdatabank

Relationeel model Ondernemingsdatabank :



OPDRACHT: schrijf en voer de statements uit om de tabellen aan te maken in SQL Developer. Hieronder vindt je een beschrijving terug per tabel. Let goed op de volgorde waarin je ze moet aanmaken!

Beschrijving van de tabel **AFDELINGEN**:

- afd_nr
 - Vaste lengte van 2 cijfers
- afd_naam
 - Variabele lengte, max 20 tekens
 - Moet een geldige waarde hebben
- mgr_sofi_nr
 - Vaste lengte van 9 tekens
 - Houdt voorlopig geen rekening met FK
- mgr_start_datum
 - Datum waarop de manager aan het hoofd kwam van de afdeling

Primary Key: Afd_nr

Beschrijving van de tabel **MEDEWERKERS**:

- sofi_nr
 - Vaste lengte van 9 karakters
- achternaam
 - Variabele lengte, max 25 karakters
 - Moet geldige waarde krijgen
- voornaam
 - Variabele lengte, max 25 karakters
 - Moet geldige waarde krijgen
- tussenvoegsel
 - max 25 karakters, variabele lengte
- adres
 - max 50 karakters, variabele lengte
- plaats
 - max. 25 karakters, variabele lengte
- provincie
 - 2 karakters, vaste lengte
- postcode
 - max. 7 karakters, variabele lengte
- geb_datum
 - datumveld
- salaris
 - 5 cijfers voor de komma en 2 erna
 - Max: 85000
- parkeerplaats
 - ruimte voor 9999 parkeerplaatsen
 - parkeerplaats kan maar aan 1 persoon toegekend worden
- geslacht
 - 1 karakter, vaste lengte
- afd_nr
 - Verwijst naar afd_nr in tabel afdelingen
- mgr_sofi_nr
 - Verwijst naar sofi_nr in dezelfde table

Primary Key: Sofi_nr

Beschrijving van de tabel **PROJECTEN**:

- proj_nr
 - Vaste lengte van 2 cijfers
- proj_naam
 - Variabele lengte, max 25 tekens
 - Moet een geldige waarde krijgen
- locatie
 - Variabele lengte, max 25 tekens
- afd_nr
 - Verwijst naar afd_nr in de tabel afdelingen

Primary Key: Proj_nr

Beschrijving van de tabel **LOCATIES**:

- afd_nr
 - vaste lengte
 - max 2 cijfers
 - Verwijst naar afd_nr uit tabel afdelingen
- plaats
 - variabele lengte
 - max 20 karakters
 - moet een geldige waarde krijgen

Primary Key: Afd_nr + plaats

Beschrijving van de tabel **OPDRACHTEN**:

- sofi_nr
 - Vaste lengte van 9 karakters
 - Foreign key die verwijst naar tabel medewerkers
- proj_nr
 - Vaste lengte van 2 cijfers
 - Foreign key die verwijst naar tabel projecten
- uren
 - Max 9999 uur
 - 1 cijfer na de komma

Primary Key: Sofi_nr + Proj_nr

Beschrijving van de tabel **GEZINSLEDEN**:

- sofi_nr
 - Vaste lengte van 9 karakters
 - verwijst naar de tabel medewerkers
- naam
 - Variabele lengte, max 50 tekens
- geslacht
 - 1 karakter: M of V
- geb_datum
 - Enkel geboortedata tussen 26 Maart 1950 en 1 Januari 2017 mogen worden opgeslagen
- relatie
 - Max 10 letters

!!! Alle attributen in deze tabel MOETEN een geldige waarde krijgen

Primary Key: Sofi_nr + naam