

Beschrijving van de Onderneming databank

De ONDERNEMING databank geeft informatie over de afdelingen van een bedrijf, alsook de medewerkers, gezinsleden, locaties van de afdelingen, projecten en welke medewerkers aan welke projecten werken.

De tabel AFDELINGEN

De onderneming is onderverdeeld in afdelingen.

Elke afdeling heeft een uniek afdeling nummer en een naam.

Voor elke afdeling wordt opgeslagen wie de manager is (SOFI_NR). Deze manager is uiteraard een medewerker van de onderneming. MGR_SOFI_NR is daarom een vreemde sleutel naar SOFI_NR uit de tabel MEDEWERKERS.

Er wordt ook bijgehouden op welke datum hij/zij manager van deze afdeling werd.

COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE
AFD_NR	NUMBER(2,0)	No
AFD_NAAM	VARCHAR2(20 BYTE)	No
MGR_SOFI_NR	CHAR(9 BYTE)	Yes
MGR_START_DATUM	DATE	Yes

De tabel LOCATIES

Een afdeling kan op één of meerdere locaties gevestigd zijn.

De tabel LOCATIES bevat de locatie informatie. Vermits een afdeling op meerdere locaties kan gevestigd zijn is de sleutel van deze tabel samengesteld uit AFD_NR en PLAATS.

AFD_NR is een vreemde sleutel naar AFD_NR uit de tabel AFDELINGEN.

COLUMN_NAME	DATA_TYPE	NULLABLE
AFD_NR	NUMBER(2,0)	No
PLAATS	VARCHAR2(20 BYTE)	No

De tabel MEDEWERKERS

Deze tabel bevat alle informatie over medewerkers.

Elke medewerker heeft een uniek nummer (SOFI_NR).

Hij werkt in één afdeling. AFD_NR is een vreemde sleutel naar AFD_NR uit AFDELINGEN.

Een medewerker heeft een chef (MGR_SOFI_NR). Deze chef is ook een medewerker. Daarom is MGR_SOFI_NR een vreemde sleutel naar SOFI_NR. We spreken hier van een recursieve relatie, omdat de vreemde sleutel verwijst naar de primaire sleutel van dezelfde tabel.

↕ COLUMN_NAME	↕ DATA_TYPE	↕ NULLABLE
SOFI_NR	CHAR(9 BYTE)	No
ACHTERNAAM	VARCHAR2(25 BYTE)	No
VOORNAAM	VARCHAR2(25 BYTE)	No
TUSSENVOEGSEL	VARCHAR2(25 BYTE)	Yes
ADRES	VARCHAR2(50 BYTE)	Yes
PLAATS	VARCHAR2(25 BYTE)	Yes
PROVINCIE	CHAR(2 BYTE)	Yes
POSTCODE	VARCHAR2(7 BYTE)	Yes
GEB_DATUM	DATE	Yes
SALARIS	NUMBER(7,2)	Yes
PARKEERPLAATS	NUMBER(4,0)	Yes
GESLACHT	CHAR(1 BYTE)	Yes
AFD_NR	NUMBER(2,0)	Yes
MGR_SOFI_NR	CHAR(9 BYTE)	Yes

De tabel PROJECTEN

Deze tabel lijst alle projecten op die door het bedrijf worden uitgevoerd.

Elk project heeft een uniek project nummer .

Een project heeft een bepaalde locatie en wordt bewaakt door een bepaalde afdeling.

AFD_NR is een vreemde sleutel naar AFD_NR van de tabel AFDELINGEN.

↕ COLUMN_NAME	↕ DATA_TYPE	↕ NULLABLE
PROJ_NR	NUMBER(2,0)	No
PROJ_NAAM	VARCHAR2(25 BYTE)	No
LOCATIE	VARCHAR2(25 BYTE)	Yes
AFD_NR	NUMBER(2,0)	Yes

De tabel OPDRACHTEN

Deze tabel houdt bij welke medewerker aan welk project werkt en hoeveel uren hij/zij reeds aan het project besteedde.

Vermits een medewerker aan meerdere projecten kan werken bestaat de primaire sleutel van deze tabel uit de combinatie SOFI_NR en PROJ_NR.

SOFI_NR is vreemde sleutel naar SOFI_NR uit MEDEWERKERS en PROJ_NR is vreemde sleutel naar PROJ_NR uit PROJECTEN.

↕ COLUMN_NAME	↕ DATA_TYPE	↕ NULLABLE
SOFI_NR	CHAR(9 BYTE)	No
PROJ_NR	NUMBER(2,0)	No
UREN	NUMBER(5,1)	Yes

De tabel GEZINSLEDEN

Een medewerker kan nul, één of meerdere gezinsleden hebben.

Informatie over deze gezinsleden wordt bijgehouden in de tabel GEZINSLEDEN.

De tabel houdt van een gezinslid de naam, het geslacht, de geboortedatum en de relatie tot de medewerker (partner, zoon, dochter) bij.

Vermits een medewerker meerdere gezinsleden kan hebben vormen SOFI_NR en NAAM samen de primaire sleutel van de tabel.

SOFI_NR is vreemde sleutel naar SOFI_NR uit MEDEWERKERS.

⚡ COLUMN_NAME	⚡ DATA_TYPE	⚡ NULLABLE
SOFI_NR	CHAR(9 BYTE)	No
NAAM	VARCHAR2(50 BYTE)	No
GESLACHT	CHAR(1 BYTE)	Yes
GEB_DATUM	DATE	Yes
RELATIE	VARCHAR2(10 BYTE)	Yes