

Oplossing 1

De tabel postnummer komt er vanwege regel 3: 1-N relaties.

De tabel "telefoon" komt er vanwege regel 8 (meerwaardige attributen)

Deze oplossing zal niet werken in België aangezien er gemeenten zijn met hetzelfde postnummer. Daardoor is het postnr geen primary key. Welke oplossing zou hiervoor voorzien kunnen worden?

tabel klant

klnr int
naam varchar(50)
postnr char(4)

tabel postnummer

postnr char(4)
gemeente varchar(50)

tabel telefoon

klnr int
telefoon char(12)

Oplossing 2

De prijs per factuurlijn (prodprijs * aantal) bewaren we niet in de databank. Dat is een berekend veld en zal elke keer wanneer we de gegevens opvragen door de databank worden berekend.

tabel factuur

facnr char(10)
datum datetime
klnr int

tabel factuurlijn

facnr char(10)
prodnr int
aantal int
prodprijs decimal

tabel product

prodnr int
prodnaam varchar(50)
prodprijs decimal

Oplossing 3

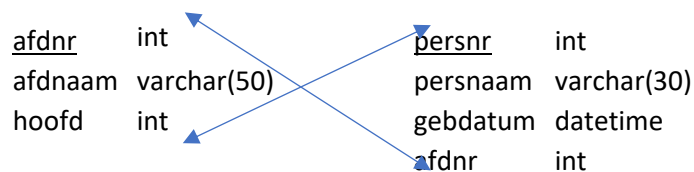
Tussen afdeling en personeel is er een 0:1 relatie voor het afdelingshoofd. Er is ook een 1:N relatie voor het lidmaatschap van een afdeling.

tabel afdeling

afdnr int
afdnaam varchar(50)
hoofd int

tabel personeel

persnr int
persnaam varchar(30)
gebdatum datetime
afdnr int



Oplossing 4

