# **Antwoorden Hoofdstuk 9**

### Opdracht 9.1

CREATE TABLE opleiding (

opleidingscode varchar(3),

naam varchar(30),

niveau char(1),

primary key(opleidingscode)

)

engine = InnoDB;

### Opdracht 9.2

INSERT INTO opleiding (opleidingscode, naam, niveau)

VALUES ("AO", "ApplicatieOntwikkeling", "4");

INSERT INTO opleiding (opleidingscode, naam, niveau)

VALUES ("MBI", "Medewerker Beheer ICT", "3");

### Opdracht 9.3

INSERT INTO opleiding (opleidingscode, naam, niveau)

VALUES ("MV", "MediaVormgeving", "4");

INSERT INTO opleiding (opleidingscode, naam, niveau)

VALUES ("DT3", "DeskTopPublising", "3");

INSERT INTO opleiding (opleidingscode, naam, niveau)

VALUES ("DT2", "DeskTopPublising", "2");

INSERT INTO opleiding (opleidingscode, naam, niveau)

VALUES ("IB", "ICT Beheerder", "4");

### Opdracht 9.4

CREATE TABLE studentopleiding (

studentnr varchar(5),

opleidingscode varchar(3),

startdatum date,

einddatum date,

diploma tinyint(1) default 0,

CONSTRAINT FOREIGN KEY(studentnr) REFERENCES student(studentnr)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION,

CONSTRAINT FOREIGN KEY(opleidingscode) REFERENCES opleiding(opleidingscode)

ON DELETE NO ACTION

ON UPDATE NO ACTION

)

engine = InnoDB;

### Opdracht 9.5

INSERT INTO studentopleiding (studentnr, opleidingscode, startdatum)

VALUES ("1111", "AO", "2015-08-01");

INSERT INTO studentopleiding (studentnr, opleidingscode, startdatum)

VALUES ("2222", "MV", "2015-08-01");

INSERT INTO studentopleiding (studentnr, opleidingscode, startdatum)

VALUES ("3333", "DT3", "2015-08-01");

INSERT INTO studentopleiding (studentnr, opleidingscode, startdatum)

VALUES ("4444", "DT2", "2015-08-01");

INSERT INTO studentopleiding (studentnr, opleidingscode, startdatum)

VALUES ("5555", "MBI", "2015-08-01");

INSERT INTO studentopleiding (studentnr, opleidingscode, startdatum)

VALUES ("6666", "IB", "2015-08-01");

### Opdracht 9.6

SELECT roepnaam, tussenvoegsels, achternaam, opleiding.naam

FROM student

INNER JOIN studentopleiding ON studentopleiding.studentnr = student.studentnr INNER JOIN opleiding ON opleiding.opleidingscode = studentopleiding.opleidingscode;

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

### Opdracht 9.7

SELECT studentnr, roepnaam, tussenvoegsels, achternaam, opleiding.naam

FROM student LEFT JOIN studentopleiding USING(studentnr)

LEFT JOIN opleiding USING(opleidingscode);

Afbeelding met schermafbeelding, monitor, scherm, zitten

Automatisch gegenereerde beschrijving

Opdracht 9.8

SELECT studentnr, roepnaam, tussenvoegsels, achternaam, opleiding.naam

FROM student LEFT JOIN studentopleiding USING(studentnr)

LEFT JOIN opleiding USING(opleidingscode)

WHERE roepnaam = 'Berend';



Opdracht 9.9

SELECT studentnr, roepnaam, tussenvoegsels, achternaam, opleiding.naam

FROM student LEFT JOIN studentopleiding USING(studentnr)

LEFT JOIN opleiding USING(opleidingscode)

WHERE opleiding.naam = 'ApplicatieOntwikkeling';



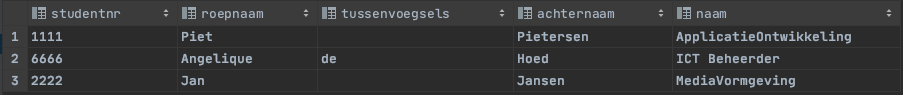
Opdracht 9.10

SELECT studentnr, roepnaam, tussenvoegsels, achternaam, opleiding.naam

FROM student LEFT JOIN studentopleiding USING(studentnr)

LEFT JOIN opleiding USING(opleidingscode)

WHERE niveau = '4';



Opdracht 9.11

SELECT studentnr, roepnaam, tussenvoegsels, achternaam, opleiding.naam

FROM student LEFT JOIN studentopleiding USING(studentnr)

LEFT JOIN opleiding USING(opleidingscode)

WHERE niveau NOT LIKE '5';

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving