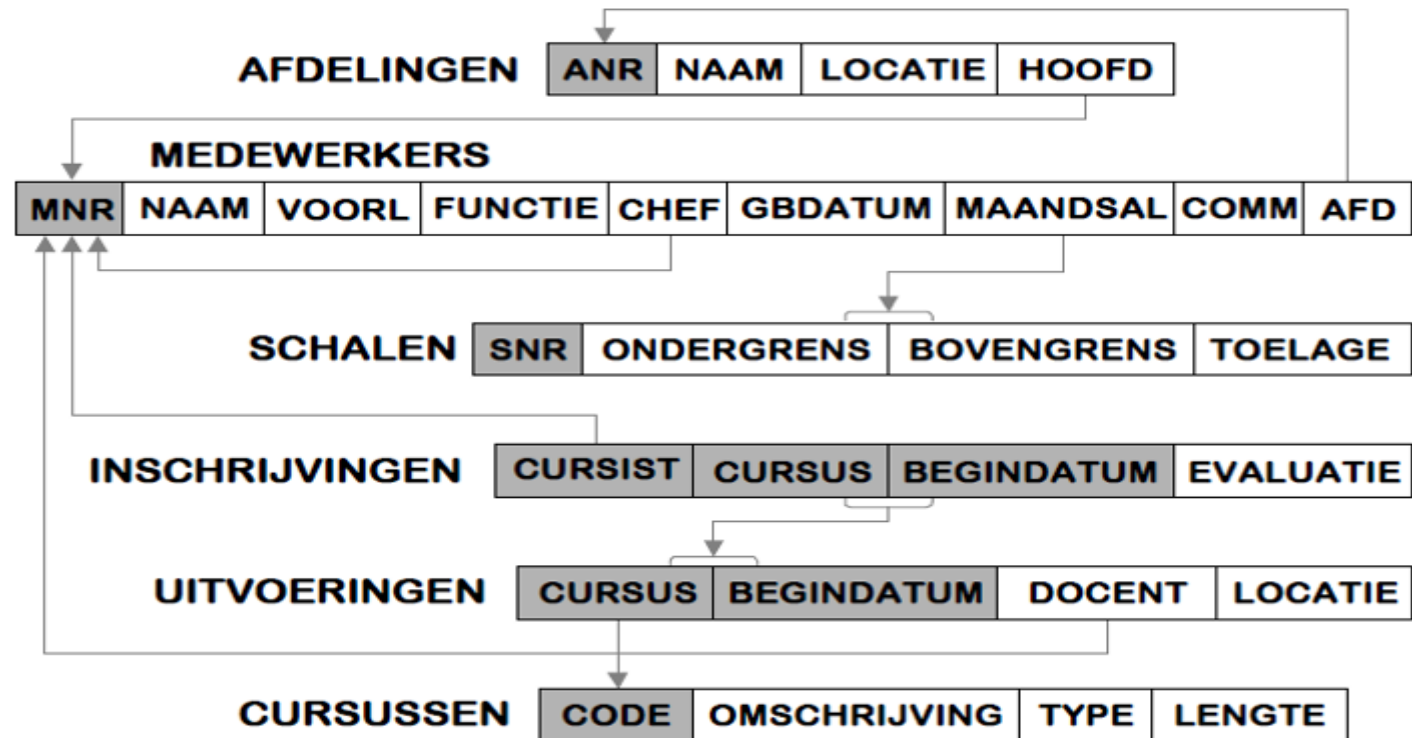


DML - Oefeningen



Transactieverwerking voor de oefeningen

```
SET AUTOCOMMIT OFF  
SAVEPOINT oefeningen
```

Oef. 1 - opgave

Wijzig de naam van medewerker met mnr 7876 in Boonen.

```
SQL> select * from medewerkers where mnr=7876;
```

MNR	NAAM	VOORN	FUNCTIE	CHEF	GBDATUM	MAANDSAL	COMM	AFD
7876	SLECHTEN	TOM	TRAINER	7788	30-12-1986	2700		20

Oef. 1 - oplossing

Wijzig de naam van medewerker met mnr 7876 in Boonen.

```
SQL> select * from medewerkers where mnr=7876;
```

MNR	NAAM	VOORN	FUNCTIE	CHEF	GBDATUM	MAANDSAL	COMM	AFD
7876	SLECHTEN	TOM	TRAINER	7788	30-12-1986	2700		20

```
update medewerkers  
  set naam = 'Boonen'  
 where mnr= 7676;
```

Oef. 2 - opgave

Verander de locatie van afdeling 10 in Tongeren

```
SQL> select * from afdelingen where anr = 10;
```

ANR	NAAM	LOCATIE	HOOFD
10	HOOFDKANTOOR	MAASMECHELEN	7782

Oef. 2 - oplossing

Verander de locatie van afdeling 10 in Tongeren

```
SQL> select * from afdelingen where anr = 10;
```

ANR	NAAM	LOCATIE	HOOFD
10	HOOFDKANTOOR	MAASMECHELEN	7782

```
update afdelingen  
    set locatie = 'TONGEREN'  
    where anr = 10;
```

Oef. 3 - opgave

Verwijder cursus LIN.

```
SQL> select * from cursussen where code = 'LIN';
```

CODE	OMSCHRIJVING	TYP	LENGTE
LIN	Linux OS	DSG	3

Oef. 3 - oplossing

Verwijder cursus LIN.

```
SQL> select * from cursussen where code = 'LIN';
```

CODE	OMSCHRIJVING	TYP	LENGTE
LIN	Linux OS	DSG	3

```
delete cursussen  
  where code = 'LIN';
```


Oef. 4 - opgave

Alle medewerkers van de afdeling Verkoop krijgen 10% opslag.

```
SQL> select m.*, a.naam from medewerkers m join afdelingen a on m.afd=a.anr where a.naam='VERKOOP';
```

MNR	NAAM	VOORN	FUNCTIE	CHEF	GBDATUM	MAANDSAL	COMM	AFD	NAAM
7499	ALLARD	NELE	VERKOPER	7698	20-02-1981	1600	3000	30	VERKOOP
7521	DEFOUR	THOMAS	VERKOPER	7698	22-02-1982	2250	5000	30	VERKOOP
7654	MARTENS	RAF	VERKOPER	7698	28-09-1976	2250	3400	30	VERKOOP
7698	BRIERS	ANDREA	MANAGER	7839	01-11-1983	5850		30	VERKOOP
7844	DEN RUYTER	JOACHIM	VERKOPER	7698	28-09-1988	2500	0	30	VERKOOP
7900	JACOBS	SIMON	BOEKHOUDER	7698	03-12-1989	2800		30	VERKOOP

```
6 rows selected.
```

Oef. 4 - oplossing

Alle medewerkers van de afdeling Verkoop krijgen 10% opslag.

```
SQL> select m.*, a.anaam from medewerkers m join afdelingen a on m.afd=a.anr where a.anaam='VERKOOP';
```

MNR	NAAM	VOORN	FUNCTIE	CHEF	GBDATUM	MAANDSAL	COMM	AFD	NAAM
7499	ALLARD	NELE	VERKOPER	7698	20-02-1981	1600	3000	30	VERKOOP
7521	DEFOUR	THOMAS	VERKOPER	7698	22-02-1982	2250	5000	30	VERKOOP
7654	MARTENS	RAF	VERKOPER	7698	28-09-1976	2250	3400	30	VERKOOP
7698	BRIERS	ANDREA	MANAGER	7839	01-11-1983	5850		30	VERKOOP
7844	DEN RUYTER	JOACHIM	VERKOPER	7698	28-09-1988	2500	0	30	VERKOOP
7900	JACOBS	SIMON	BOEKHOUDER	7698	03-12-1989	2800		30	VERKOOP

6 rows selected.

update medewerkers

set maandsal = maandsal * 1.1

where afd = (select anr

from afdelingen

where lower(anaam) = 'verkoop')

Oef. 5 - opgave



Voeg aan de tabel MEDEWERKERS de gegevens toe van een nieuwe medewerker:

7999, Willem Revis, 21/01/1983, boekhouder, salaris € 2950, chef
7782.

Oef. 5 - oplossing

Voeg aan de tabel MEDEWERKERS de gegevens toe van een nieuwe medewerker:

7999, Willem Revis, 21/01/1983, boekhouder, salaris € 2950, chef 7782.

```
insert into
```

```
medewerkers(mnr,naam,voorn,functie,chef,gbdatum,maandsal)
```

```
values
```

```
(7999, 'REVIS', 'WILLEM', 'BOEKHOUDER', 7762,  
date '1963-01-21', 2950);
```

Oef. 6 - opgave



Voer de gegevens in van nog een medewerker:

Polien Dox, 7989, trainer,

chef 7902

geboren op de 350ste dag van 1980, om 3:30 's nachts.

Oef. 6 - oplossing

Voer de gegevens in van nog een medewerker:
Polien Dox, 7989, trainer,
chef 7902
geboren op de 350ste dag van 1980, om 3:30 's nachts.

```
insert into medewerkers
(mnr,naam,voorn,functie,chef,gbdatum,maandsal)
values
(7969,'DOX','POLIEN','TRAINER',7902,
to_date('350 1980 3:30', 'ddd yyyy hh24:mi'),2700);
```

```
select to_char(gbdatum,'dd-mm-yyyy hh24:mi')
...
REVIS 21-01-1963 12:00:00
DOX 15-12-1960 03:30:00
```

Transactieverwerking voor de oefeningen

rollback to savepoint oefeningen