

Oef. 1 - opgave

Maak een view dat het nummer van elke medewerker geeft, gevolgd door de naam van zijn of haar baas.

MNR	NAAM	BAAS
7902	DE COOMAN	JACOBS
7788	SWINNEN	JACOBS
7900	JACOBS	BRIERS
7844	DEN RUYTER	BRIERS
7654	MARTENS	BRIERS
7521	DEFOUR	BRIERS
7499	ALLARD	BRIERS
7934	WOUTERS	CLERCKX
7876	SLECHTEN	SWINNEN
7782	CLERCKX	DE KONING
7698	BRIERS	DE KONING
7566	JACOBS	DE KONING
7369	CASPERS	DE COOMAN
7839	DE KONING	

Oef. 1 - oplossing

Maak een view dat het nummer van elke medewerker geeft, gevolgd door de naam van zijn of haar baas.

MNR	NAAM	BAAS
7902	DE COOMAN	JACOBS
7788	SWINNEN	JACOBS
7900	JACOBS	BRIERS
7844	DEN RUYTER	BRIERS
7654	MARTENS	BRIERS
7521	DEFOR	BRIERS
7499	ALLARD	BRIERS
7934	WOUTERS	CLERCKX
7876	SLECHTEN	SWINNEN
7782	CLERCKX	DE KONING
7698	BRIERS	DE KONING
7566	JACOBS	DE KONING
7369	CASPERS	DE COOMAN
7839	DE KONING	

```
create view vw_baas as
select
    m.mnr,
    m.naam,
    mm.naam "Baas"
from medewerkers m
left outer join medewerkers mm
on m.chef = mm.mnr
```

Oef. 2 - opgave

Wijzig de view zodat de gegevens stijgend gesorteerd op de naam van de baas worden weergegeven.

MNR	NAAM	BAAS
7499	ALLARD	BRIERS
7521	DEFOUR	BRIERS
7654	MARTENS	BRIERS
7844	DEN RUYTER	BRIERS
7900	JACOBS	BRIERS
7934	WOUTERS	CLERCKX
7369	CASPERS	DE COOMAN
7566	JACOBS	DE KONING
7782	CLERCKX	DE KONING
7698	BRIERS	DE KONING
7788	SWINNEN	JACOBS
7902	DE COOMAN	JACOBS
7876	SLECHTEN	SWINNEN
7839	DE KONING	

Oef. 2 - oplossing

Wijzig de view zodat de gegevens stijgend gesorteerd op de naam van de baas worden weergegeven.

MNR	NAAM	BAAS

7499	ALLARD	BRIERS
7521	DEFOUR	BRIERS
7654	MARTENS	BRIERS
7844	DEN RUYTER	BRIERS
7900	JACOBS	BRIERS
7934	WOUTERS	CLERCKX
7369	CASPERS	DE COOMAN
7566	JACOBS	DE KONING
7782	CLERCKX	DE KONING
7698	BRIERS	DE KONING
7788	SWINNEN	JACOBS
7902	DE COOMAN	JACOBS
7876	SLECHTEN	SWINNEN
7839	DE KONING	

```
create or replace view vw_baas as
select
    m.mnr,
    m.naam,
    mm.naam "Baas"
from medewerkers m
left outer join medewerkers mm
on m.chef = mm.mnr
order by mm.naam
```

Oef. 3 - opgave

Zoek de view op in de datadictionary en geef de viewdefinitie.

TNAME	TABTYPE CLUSTERID
-----	-----
BAAS	VIEW
...	

VIEW_NAME	TEXT
-----	-----
BAAS	<pre>select m.mnr,m.naam,mm.naam Baas from medewerkers m left outer join medewerkers mm on m.chef = mm.mnr order by baas</pre>

Oef. 3 - oplossing

Zoek de view op in de datadictionary en geef de viewdefinitie.

```
select * from tab;
```

TNAME	TABTYPE	CLUSTERID
-----	-----	-----
VW_BAAS	VIEW	
...		

```
set long 999
```

```
select view_name, text from user_views  
where view_name = 'VW_BAAS';
```

VIEW_NAME	TEXT
-----	-----
VW_BAAS	select m.mnr,m.naam,mm.naam Baas from medewerkers m left outer join medewerkers mm on m.chef = mm.mnr order by baas

Oef. 4 - opgave

Maak een view die de voornamen, de namen, afdelingsnaam en het jaarsalaris (incl. commissie) van alle medewerkers berekent

VOORN	NAAM	AFDELING	JAARSALARIS
-----	-----	-----	-----
JANA	CASPERS	OPLEIDINGEN	21600
NELE	ALLARD	VERKOOP	22200
THOMAS	DEFOUR	VERKOOP	32000
EMMA	JACOBS	OPLEIDINGEN	59700
RAF	MARTENS	VERKOOP	30400
ANDREA	BRIERS	VERKOOP	70200
AN	CLERCKX	HOOFDKANTOOR	41400
CHRIS	SWINNEN	OPLEIDINGEN	48000
LIEVE	DE KONING	HOOFDKANTOOR	84000
JOACHIM	DEN RUYTER	VERKOOP	30000
TOM	SLECHTEN	OPLEIDINGEN	32400
SIMON	JACOBS	VERKOOP	33600
DORIEN	DE COOMAN	OPLEIDINGEN	48000
SVEN	WOUTERS	HOOFDKANTOOR	27600

Oef. 4 - oplossing

Maak een view die de voornamen, de namen, afdelingsnaam en het jaarsalaris (incl. commissie) van alle medewerkers berekent

```
create view vw_jaarsal as
select
  m.voorn,
  m.naam,
  a.naam "afdeling",
  m.maandsal *12 + nvl(m.comm,0) "jaarsalaris"
from medewerkers m
inner join afdelingen a
on a.anr = m.afd
```

VOORN	NAAM	AFDELING	JAARSALARIS
JANA	CASPERS	OPLEIDINGEN	21600
NELE	ALLARD	VERKOOP	22200
THOMAS	DEFOUR	VERKOOP	32000
EMMA	JACOBS	OPLEIDINGEN	59700
RAF	MARTENS	VERKOOP	30400
ANDREA	BRIERS	VERKOOP	70200
AN	CLERCKX	HOOFDKANTOOR	41400
CHRIS	SWINNEN	OPLEIDINGEN	48000
LIEVE	DE KONING	HOOFDKANTOOR	84000
JOACHIM	DEN RUYTER	VERKOOP	30000
TOM	SLECHTEN	OPLEIDINGEN	32400
SIMON	JACOBS	VERKOOP	33600
DORIEN	DE COOMAN	OPLEIDINGEN	48000
SVEN	WOUTERS	HOOFDKANTOOR	27600

Oef. 5 - opgave

Gebruik de view om enkel de medewerkers van de afdeling opleidingen te selecteren

VOORN	NAAM	AFDELING	JAARSALARIS
-----	-----	-----	-----
JANA	CASPERS	OPLEIDINGEN	21600
EMMA	JACOBS	OPLEIDINGEN	59700
CHRIS	SWINNEN	OPLEIDINGEN	48000
TOM	SLECHTEN	OPLEIDINGEN	32400
DORIEN	DE COOMAN	OPLEIDINGEN	48000

Oef. 5 - oplossing

Gebruik de view om enkel de medewerkers van de afdeling opleidingen te selecteren

VOORN	NAAM	AFDELING	JAARSALARIS
-----	-----	-----	-----
JANA	CASPERS	OPLEIDINGEN	21600
EMMA	JACOBS	OPLEIDINGEN	59700
CHRIS	SWINNEN	OPLEIDINGEN	48000
TOM	SLECHTEN	OPLEIDINGEN	32400
DORIEN	DE COOMAN	OPLEIDINGEN	48000

```
select *  
from vw_jaarsal  
where afdeling = 'OPLEIDINGEN'
```

Oef. 6 - opgave



Verwijder je laatste view.

Oef. 6 - oplossing



Verwijder je laatste view.

```
drop view vw_jaarsal
```