

Oef. 14 - opgave

Geef van elke medewerker de naam en jaarsalaris (incl. commissie).

NAAM	MAANDSAL	COMM	JAARSALARIS
-----	-----	-----	-----
CASPERS	1800		21600
ALLARD	1600	3000	22200
DEFOUR	2250	5000	32000
JACOBS	4975		59700
MARTENS	2250	3400	30400
BRIERS	5850		70200
CLERCKX	3450		41400
SWINNEN	4000		48000
DE KONING	7000		84000
DEN RUYTER	2500	0	30000
SLECHTEN	2700		32400
JACOBS	2800		33600
DE COOMAN	4000		48000
WOUTERS	2300		27600

Oef. 14 - oplossing

Geef van elke medewerker de naam en jaarsalaris (incl. commissie).

```
Select naam, maandsal, comm,  
12*maandsal+nvl(comm,0) "jaarsalaris"  
from medewerkers;
```

NAAM	MAANDSAL	COMM	JAARSALARIS
CASPERS	1800		21600
ALLARD	1600	3000	22200
DEFOUR	2250	5000	32000
JACOBS	4975		59700
MARTENS	2250	3400	30400
BRIERS	5850		70200
CLERCKX	3450		41400
SWINNEN	4000		48000
DE KONING	7000		84000
DEN RUYTER	2500	0	30000
SLECHTEN	2700		32400
JACOBS	2800		33600
DE COOMAN	4000		48000
WOUTERS	2300		27600

Oef. 15 - opgave



Geef de namen van de medewerkers wiens naam eindigt op 'N'.

NAAM

SWINNEN

SLECHTEN

DE COOMAN

Oef. 15 - oplossing

Geef de namen van de medewerkers wiens naam eindigt op 'N'.

NAAM

SWINNEN

SLECHTEN

DE COOMAN

```
select naam
from medewerkers
where naam like '%N';
```

Oef. 16 - opgave



Geef de namen van alle medewerkers waarin een dubbele 'o' voorkomt.

NAAM

DE COOMAN

Oef. 16 - oplossing

Geef de namen van alle medewerkers waarin een dubbele 'o' voorkomt.

NAAM

DE COOMAN

```
select naam
from medewerkers
where naam like '%00%';
```

dubbele o ≠ 2 o's !!!!!

where naam like '%0%0%';

Oef. 17 - opgave

Alle medewerkers krijgen een opslag van 10%.

Geef een lijst waarop de naam van de medewerkers staat, zijn huidig salaris en zijn toekomstig salaris.

Zorg voor verzorgde attributkoppen in een realistisch formaat

NAAM	HUIDIG_SALARIS	TOEKOMSTIG_SALARIS
CASPERS	1800	1980
ALLARD	1600	1760
DEFOUR	2250	2475
JACOBS	4975	5472.5
MARTENS	2250	2475
BRIERS	5850	6435
CLERCKX	3450	3795
SWINNEN	4000	4400
DE KONING	7000	7700
DEN RUYTER	2500	2750
SLECHTEN	2700	2970
JACOBS	2800	3080
DE COOMAN	4000	4400
WOUTERS	2300	2530

Oef. 17 - oplossing

```
select  
naam,  
maandsal "Huidig salaris",  
maandsal*1.1 "TOEKOMSTIG SALARIS"  
from medewerkers;
```

NAAM	HUIDIG_SALARIS	TOEKOMSTIG SALARIS
-----	-----	-----
CASPERS	1800	1980
ALLARD	1600	1760
DEFOUR	2250	2475
JACOBS	4975	5472.5
MARTENS	2250	2475
BRIERS	5850	6435
CLERCKX	3450	3795
SWINNEN	4000	4400
DE KONING	7000	7700
DEN RUYTER	2500	2750
SLECHTEN	2700	2970
JACOBS	2800	3080
DE COOMAN	4000	4400
WOUTERS	2300	2530

Oef. 18 - opgave

Geef de namen en het salaris van de medewerkers van groot naar klein gesorteerd op salaris.

NAAM	MAANDSAL
-----	-----
DE KONING	7000
BRIERS	5850
JACOBS	4975
DE COOMAN	4000
SWINNEN	4000
CLERCKX	3450
JACOBS	2800
SLECHTEN	2700
DEN RUYTER	2500
WOUTERS	2300
DEFOR	2250
MARTENS	2250
CASPERS	1800
ALLARD	1600

Oef. 18 - oplossing

Geef de namen en het salaris van de medewerkers van groot naar klein gesorteerd op salaris.

NAAM	MAANDSAL
-----	-----
DE KONING	7000
BRIERS	5850
JACOBS	4975
DE COOMAN	4000
SWINNEN	4000
CLERCKX	3450
JACOBS	2800
SLECHTEN	2700
DEN RUYTER	2500
WOUTERS	2300
DEFOUR	2250
MARTENS	2250
CASPERS	1800
ALLARD	1600

```
select  
naam, maandsal  
from medewerkers  
order by maandsal desc;
```

Oef. 19 - opgave

Geef de namen en het salaris van alle medewerkers die tussen de € 2000 en € 4000 verdienen, maar niet gelijk is aan € 3850, noch aan € 2600. Druk het resultaat volgens dalend salaris af.

NAAM	MAANDSAL
-----	-----
DE COOMAN	4000
SWINNEN	4000
CLERCKX	3450
JACOBS	2800
SLECHTEN	2700
DEN RUYTER	2500
WOUTERS	2300
MARTENS	2250
DEFOUR	2250

Oef. 19 - oplossing

Geef de namen en het salaris van alle medewerkers die **tussen** de € 2000 en € 4000 verdienen, maar **niet gelijk** is aan € 3850, noch aan € 2600. Druk het resultaat volgens **dalend** salaris af.

NAAM	MAANDSAL
-----	-----
DE COOMAN	4000
SWINNEN	4000
CLERCKX	3450
JACOBS	2800
SLECHTEN	2700
DEN RUYTER	2500
WOUTERS	2300
MARTENS	2250
DEFOUR	2250

```
select naam,maandsal
from medewerkers
where maandsal between 2000 and 4000
and maandsal <> 3850 and maandsal <> 2600
of and not(maandsal=3850 or maandsal =2600)
of and maandsal not in (3850,2600)
order by maandsal desc;
```

Oef. 20 - opgave

Geef de namen en het salaris van de medewerkers, gesorteerd op functie en binnen de functie op naam.

NAAM	MAANDSAL	FUNCTIE
-----	-----	-----
JACOBS	2800	BOEKHOUDER
WOUTERS	2300	BOEKHOUDER
DE KONING	7000	DIRECTEUR
BRIERS	5850	MANAGER
CLERCKX	3450	MANAGER
JACOBS	4975	MANAGER
CASPERS	1800	TRAINER
DE COOMAN	4000	TRAINER
SLECHTEN	2700	TRAINER
SWINNEN	4000	TRAINER
ALLARD	1600	VERKOPER
DEFOUR	2250	VERKOPER
DEN RUYTER	2500	VERKOPER
MARTENS	2250	VERKOPER

Oef. 20 - oplossing

Geef de namen en het salaris van de medewerkers, gesorteerd op functie en binnen de functie op naam.

NAAM	MAANDSAL	FUNCTIE
-----	-----	-----
JACOBS	2800	BOEKHOUDER
WOUTERS	2300	BOEKHOUDER
DE KONING	7000	DIRECTEUR
BRIERS	5850	MANAGER
CLERCKX	3450	MANAGER
JACOBS	4975	MANAGER
CASPERS	1800	TRAINER
DE COOMAN	4000	TRAINER
SLECHTEN	2700	TRAINER
SWINNEN	4000	TRAINER
ALLARD	1600	VERKOPER
DEFOUR	2250	VERKOPER
DEN RUYTER	2500	VERKOPER
MARTENS	2250	VERKOPER

```
select  
naam, maandsal, functie  
from medewerkers  
order by functie, naam
```

Oef. 21 - opgave

Bepaal het jaarlijks inkomen van elke medewerker. Los de null-problematiek op dmv de CASE-expressie.

NAAM	INKOMEN
-----	-----
CASPERS	21600
ALLARD	22200
DEFOUR	32000
JACOBS	59700
MARTENS	30400
BRIERS	70200
CLERCKX	41400
SWINNEN	48000
DE KONING	84000
DEN RUYTER	30000
SLECHTEN	32400
JACOBS	33600
DE COOMAN	48000
WOUTERS	27600

Oef. 21 - oplossing

Bepaal het jaarlijks inkomen van elke medewerker. Los de null-problematiek op dmv de CASE-expressie.

NAAM	INKOMEN
CASPERS	21600
ALLARD	22200
DEFOUR	32000
JACOBS	59700
MARTENS	30400
BRIERS	70200
CLERCKX	41400
SWINNEN	48000
DE KONING	84000
DEN RUYTER	30000
SLECHTEN	32400
JACOBS	33600
DE COOMAN	48000
WOUTERS	27600

```
select
naam,
maandsal * 12 +
case
    when comm is null then 0
    else comm
end "INKOMEN"
from medewerkers;
```