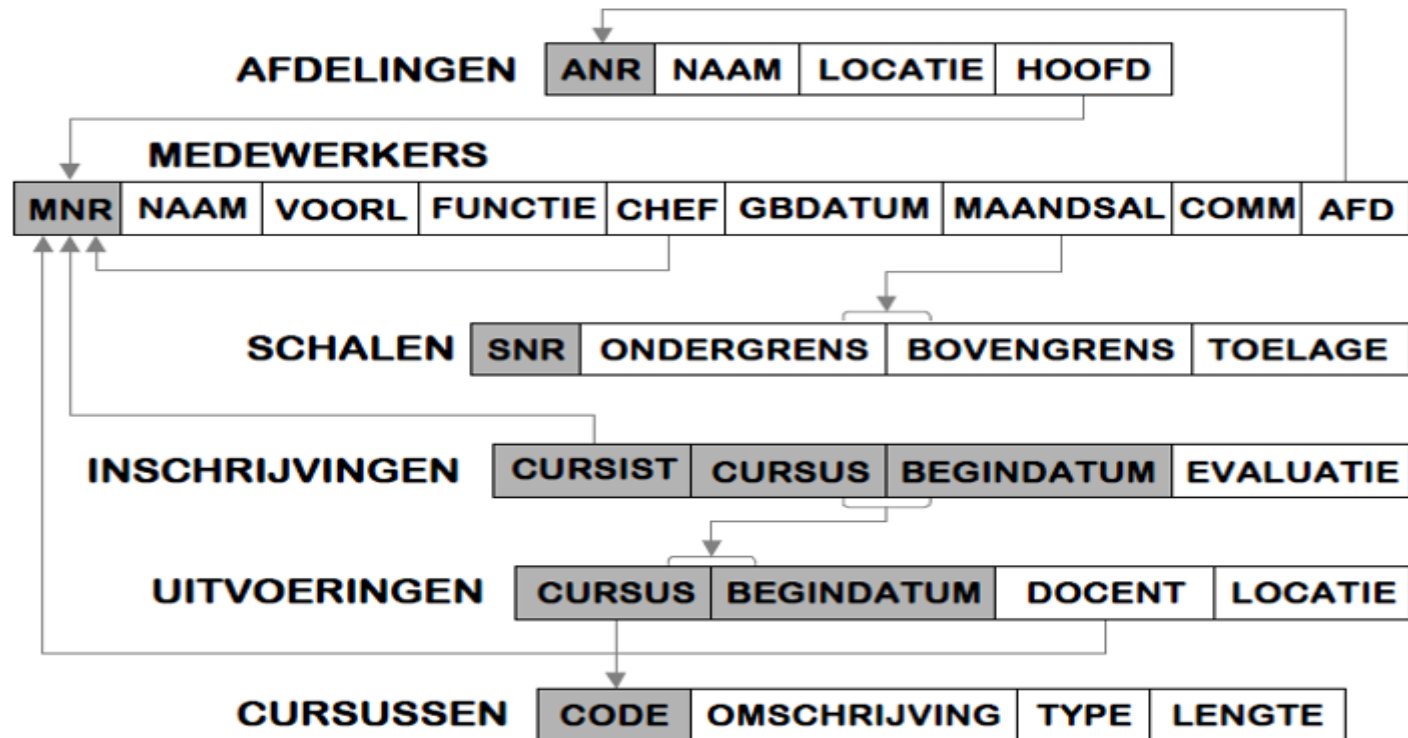


GroupBy - Oefeningen



Oef. 1 - opgave

Geef het aantal medewerkers per afdeling

afdeling	aantal medewerkers
30	6
20	5
10	3

Oef. 2 - opgave

Geef het gemiddelde salaris per afdeling.

AFD	AVG(MAANDSAL)
30	2875
20	3495
10	4250

Oef. 3 - opgave

Geef het aantal medewerkers per afdeling, maar enkel voor de afdelingen waar in de afdelingsnaam een “OO” voorkomt.

AFD	COUNT	(M.MNR)
-----	-------	---------

30	6
----	---

10	3
----	---

Oef. 4 - opgave

Geef het aantal medewerkers voor alle afdelingen behalve de afdeling 10.

afdeling	aantal medewerkers
----------	--------------------

30	6
----	---

20	5
----	---

Oef. 5 - opgave

Geef het maximum en het minimum salaris en de afdelingsnaam per afdeling

AFD	NAAM	Maximum salaris	Minimum salaris
10	HOOFDKANTOOR	7000	2300
20	OPLEIDINGEN	4975	1800
30	VERKOOP	5850	1600

Oef. 6 - opgave

Geef de naam en het salaris van de medewerker die het meest verdient.

NAAM	MAANDSAL
-----	-----
DE KONING	7000

Oef. 7 - opgave

Geef per afdeling en per functie het aantal medewerkers en het gemiddelde salaris.

AFD	FUNCTIE	COUNT(MNR)	AVG(MAANDSAL)
10	BOEKHOUDER	1	2300
10	DIRECTEUR	1	7000
10	MANAGER	1	3450
20	MANAGER	1	4975
20	TRAINER	4	3125
30	BOEKHOUDER	1	2800
30	MANAGER	1	5850
30	VERKOPER	4	2150

Oef. 8 - opgave

Geef per afdeling het gemiddelde salaris voor die afdelingen waar meer dan 3 medewerkers werken.

AFD	AVG(MAANDSAL)
30	2875
20	3495

Oef. 9 - opgave

Geef per afdeling de naam van de afdeling en de naam van de medewerker(s) die het meest verdient.

AFD	NAAM	NAAM	MAANDSAL
-----	-----	-----	-----
20	OPLEIDINGEN	JACOBS	4975
30	VERKOOP	BRIERS	5850
10	HOOFDKANTOOR	DE KONING	7000

Oef. 10 - opgave

Geef de namen van de medewerkers die een hoger salaris hebben dan het gemiddelde salaris.

NAAM

JACOBS

BRIERS

CLERCKX

SWINNEN

DE KONING

DE COOMAN

Oef. 11 - opgave

Geef de namen van de medewerkers die een hoger salaris hebben dan het gemiddelde salaris van hun afdeling.

AFD	NAAM	MAANDSAL	GEMIDDELD
20	EMMA JACOBS	4975	3495
30	ANDREA BRIERS	5850	2875
20	CHRIS SWINNEN	4000	3495
10	LIEVE DE KONING	7000	4250
20	DORIEN DE COOMAN	4000	3495

Oef. 11 - oplossing

Geef de namen van de medewerkers die een hoger salaris hebben dan het gemiddelde salaris van hun afdeling.

AFD	NAAM	MAANDSAL	GEMIDDELD
20	EMMA JACOBS	4975	3495
30	ANDREA BRIERS	5850	2875
20	CHRIS SWINNEN	4000	3495
10	LIEVE DE KONING	7000	4250
20	DORIEN DE COOMAN	4000	3495

```
SELECT m.afd,m.voorn||' '||m.naam as naam, m.maandsal, mm.gem gemiddeld
FROM medewerkers m
inner JOIN ( SELECT afd, AVG(maandsal) gem
            FROM medewerkers
            GROUP BY afd) mm
ON mm.afd = m.afd
AND m.maandsal > mm.gem
```

Oef. 12

Geef het aantal cursussen die elke medewerker gevolgd heeft (stijgend gesorteerd).

CURSIST NAAM	AANTAL
-----	-----
7782 CLERCKX	1
7844 DEN RUYTER	1
7521 DEFOUR	1
7934 WOUTERS	1
7566 JACOBS	2
7839 DE KONING	2
7900 JACOBS	2
7788 SWINNEN	3
7876 SLECHTEN	3
7902 DE COOMAN	3
7698 BRIERS	3
7499 ALLARD	4

Oef. 13

Wat is het gemiddelde salaris van de medewerkers die in dezelfde afdeling werken als 'Den Ruyter'?

```
AVG(MAANDSAL)
```

```
-----
```

```
2875
```

Oef. 14

Hoeveel medewerkers verdienen minder dan het gemiddelde salaris plus 200?

```
COUNT(mnr)
```

```
-----
```

```
9
```


Oef. 15

Hoe heten de drie hoogst betaalde medewerkers?

VOORN	NAAM	COUNT(*)
ANDREA	BRIERS	2
LIEVE	DE KONING	1
EMMA	JACOBS	3

Oef. 16

Wat zijn de namen en de salarissen van de vijf laagst betaalde medewerkers?

VOORN	NAAM	MAANDSAL	COUNT
-----	-----	-----	-----
THOMAS	DEFOUR	2250	4
RAF	MARTENS	2250	4
JANA	CASPERS	1800	2
SVEN	WOUTERS	2300	5
NELE	ALLARD	1600	1

Oef. 17

Idem vraag 16 maar sorteer het resultaat dalend op salaris.

VOORN	NAAM	MAANDSAL	COUNT
THOMAS	DEFOUR	2250	4
RAF	MARTENS	2250	4
JANA	CASPERS	1800	2
SVEN	WOUTERS	2300	5
NELE	ALLARD	1600	1

Oef. 18

Hoe heten de 3 meest verdienende verkopers?

VOORN	NAAM
-----	-----
THOMAS	DEFOUR
RAF	MARTENS
JOACHIM	DEN RUYTER

Oef. 19

Welke is van alle gemiddelde maandsalarissen per afdeling het hoogste gemiddelde maandsalaris?

AFD

10

Avg(maandsal)

4250

Oef. 20

Welke afdeling (naam) heeft het hoogste gemiddelde maandsalaris?

NAAM

HOOFDKANTOOR

Oef. 21

Op welke datum is voor het laatst een cursus gepland?

CURS	BEGINDATUM	LOCATIE
-----	-----	-----
WBA	24-02-2017	GENK

Oef. 22

AFD	FUNCTIE	COUNT(MNR)	AVG(MAANDSAL)
-----	-----	-----	-----
10	BOEKHOUDER	1	2300
	DIRECTEUR	1	7000
	MANAGER	1	3450
*****		-----	-----
gemiddelde			4250
aantal		3	
20	MANAGER	1	4975
	TRAINER	4	3125
*****		-----	-----
gemiddelde			4050
aantal		5	
30	BOEKHOUDER	1	2800
	MANAGER	1	5850
	VERKOPER	4	2150
*****		-----	-----
gemiddelde			3600
aantal		6	