

PROJECT 8/2

Analytische functies en GROUP BY HAVING

Vraag 1

Wat is de geboortedatum van de jongste patiënt, wat is de geboortedatum van de oudste patiënt.

Benjamin	Nestor
-----	-----
30-apr-2015	13-aug-1935

Vraag 2

Hoeveel behandelingen werden er onder de supervisie van personeelslid 66427 uitgevoerd?

PERSOONNR	BEHANDELINGEN
1 66427	12

Vraag 3

Wat is de hoogst aangerekende prijs voor een reeds uitgevoerde behandeling?

hoogste aangerekende prijs

8500

Vraag 4

Wat is de duurste eenheidsprijs voor een verrichting uit de categorie Radiologie (cat_nr=RAD);

duurste verrichting radiologie

675

Vraag 5

Wat is het totaal bedrag dat de patient met opnamenr 16 momenteel al moet betalen voor verstrekte behandelingen?

OPNAMENR REKENINGSTAND	

16	630

Vraag 6

Wat is de gemiddelde kost van alle behandelingen uitgevoerd op 2 november 2016? Let op het formaat van de output.

gemiddelde inkomsten 02-11-16

656

Vraag 7

Hoeveel verschillende specialisaties worden er door het personeel van het Ziekenhuis uitgeoefend?

aantal specialisaties

12

Vraag 8

- a. Hoeveel personeelsleden behaalden hun specialisatie CH (om het even welk niveau) voor 2006?

Aantal diploma's CH

3

- b. Pas voorgaande query aan zodat resultatentabel de aantallen per niveau toont. Let op de sortering.

CODE	Aantal diploma's CH
----	-----
CH1	1
CH2	1
CH4	1

Vraag 9

Tel het aantal beschikbare bedden per bedtype.

BEDTYPENR	BEDDEN
N1	7
N2	12
RA	4
K1	2
K2	1
EH	2
N3	7
E2	1

Vraag 10

Toon het aantal fiches per opname voor opnames met meer dan 4 patiëntfiches.

	OPNAMENR	FICHES
1	6	5
2	17	6
3	24	5
4	28	6
5	44	6

Vraag 11

Verdeel de salarissen in schijven van 10000. Toon hoeveel personeelsleden in elke schijf zitten. Een persoon in salarisschijf 30000 heeft een salaris tussen de 30000 en 40000. Let goed op de sortering

	SALARISGROEP	COUNT(*)
1	(null)	2
2	30000	3
3	40000	3
4	60000	3
5	150000	2
6	160000	2
7	170000	3
8	220000	1
9	230000	2
10	270000	1
11	300000	1
12	320000	1

Vraag 12

Geef een overzicht van de kamers waar 4 of 5 bedden staan .

	KAMERNR	BEDDEN
1	ZW1013	4
2	ZW1015	4
3	EH0001	5
4	EH0002	5
5	ZW1010	4
6	ZW1011	4
7	ZW1012	4
8	ZW1014	4

Vraag 13

Wat is het hoogst aantal dienstjaren in afdelingen met meer dan 4 personeelsleden?

afd meeste dienstjaren

```
-----  
ADMIN                    22  
CHI1                     24
```

```
SELECT afd_toegewezen,TRUNC(MAX(sysdate-datum_in_dienst)/365)  
"hoogst aantal dienstjaren"  
FROM personeel  
GROUP BY afd_toegewezen  
HAVING COUNT(*)>4:
```

	AFD_TOEGEWEZEN	hoogst aantal dienstjaren
1	ADMIN	29
2	CHI1	31

Vraag 14

De directie wil een overzicht van de afdelingen waar vaste medewerkers werken (voor vaste medewerkers is TARIEF niet ingevuld), die als titel 'dr' hebben en meer dan 150000 verdienen. Ze wil het afdelingnummer en de totale loonkost van deze afdelingen kennen, maar is alleen geïnteresseerd in afdelingen waarvoor deze totale loonkost het miljoen overschrijdt.

AFD_TOEGEWEZEN	TOTALE LOONKOST
1 CHI1	1371200

Vraag 15

Zijn er personeelsleden die hetzelfde verdienen?

Om dit op te lossen bereken je het verschil tussen het totaal aantal salarissen en het totaal aantal verschillende salarissen.

Is het verschil 0 dan zijn er geen personeelsleden met hetzelfde salaris.

Er zijn personeelsleden met hetzelfde salaris

Vraag 16

Geef een overzicht van het aantal personeelsleden per afdeling. Let op de sortering.

AFD_TOEGEWEZEN	Aantal personeelsleden
1 ADMIN	5
2 CARD1	1
3 CHIVK	1
4 CHI1	5
5 EH1	1
6 GYN1	1
7 HEEL1	2
8 NEON1	2
9 ONCOL	2
10 RADI1	3
11 UITS1	1

Vraag 17

Geef per afdeling het aantal personeelsleden. Personeelsleden met titel 'Dr' mogen niet meegeteld worden. Let opnieuw op de sortering.

AFD_TOEGEWEZEN	Aantal personeelsleden
CHIVK	1
GYN1	1
RADI1	1
ONCOL	1
NEON1	2
ADMIN	5