

Practicum 4 Databases – Queries op 1 tabel

Uitwerking huiswerkopdracht:

Deel I Bepaal de uitvoer van onderstaande queries:

Query 1:

Antw:

Wim Logter	1971-05-05	
Gerard de Roon	1996-11-26	CZ
Frank de Wit	1978-02-28	CZ
Jan Dijksma	1962-06-02	CZ
Anja Reiniers	1998-09-17	OHRA
Claudia Westdorp	2004-03-24	Zilveren Kruis
Thea Ploegsma	1984-02-14	Zilveren Kruis

Query 2:

Antw:

Heijmans	Morgenstond	80
Kuipers	Benoordenhout	55
Meinaarts	Benoordenhout	65
Spoelstra	Bezuidenhout	55

Query 3:

Antw:

Benoordenhout	0703887766
Bezuidenhout	0662541342
Centrum	0703665544
Mariahoeve	

Query 4:

Antw:

Kuipers	Tandarts
Spiegel	Tandarts
Spoelstra	Tandarts

Query 5:

Antw:

CZ
Zilveren Kruis

Deel II Wat is de query die behoort bij de vraag (en antwoord)?

Vraag 1:

Antw:

```
SELECT datum, tijdsduur  
FROM afspraak  
WHERE datum BETWEEN '2019-05-01' AND '2019-05-31'  
AND tijdsduur < 25;
```

Vraag 2:

Antw:

```
SELECT naam, telefoon  
FROM patient  
WHERE telefoon LIKE '06%'  
ORDER BY naam
```

Vraag 3:

Antw:

```
SELECT naam, geboortedatum  
FROM patient  
WHERE telefoon IS NULL
```

Vraag 4:

Antw:

```
SELECT tandheerkundige, aanvangstijd  
FROM afspraak  
WHERE datum = '2019-08-15'  
AND tijdsduur IS NOT NULL
```

Vraag 5:

Antw:

```
SELECT naam  
FROM tandheerkundige  
WHERE vestiging in ('Morgenstond', 'Centrum', 'Zuid-West')  
AND specialisme = 'Tandarts'
```

Vraag 6:

Antw:

```
SELECT datum, aanvangstijd, tijdsduur  
FROM afspraak  
where aanvangstijd > 12.00  
ORDER BY tijdsduur DESC
```

Vraag 7:

Antw:

```
SELECT naam  
FROM vestiging  
WHERE telefoon IS NULL  
OR betaald_parkeren = 'J'
```

Vraag 8:

Antw:

```
SELECT DISTINCT specialisme  
FROM tandheelkundige  
WHERE uurloon > 50
```

Practicumopdracht

Deel I Bepaal de uitvoer van onderstaande queries:

Query 1:

```
select naam, type, spiergroep
from fitnessapparaat
where maximaal_gewicht > 75;
```

Query 2:

```
select naam
from abonnement
where inclusief_sauna = 'N' or aantal_maanden >= 12;
```

Query 3:

```
select naam, geslacht
from lid
where (telefoon is not NULL or woonplaats = 'Rotterdam') and naam like '%s%';
```

Query 4:

```
select distinct lid, fitnessapparaat
from workout
where aantal_moves is not null
and gebruikt_gewicht is not null
and tijdsduur is not null
and verbrande_calorieen is not null
order by lid desc, fitnessapparaat asc
```

Deel II Wat is de query die behoort bij de vraag (en antwoord)?

Vraag 1:

Geef de naam en woonplaats van de leden waarvan de naam begint met de letter K.
Sorteer de uitvoer op de woonplaats.

Karel Bloemenveld	Utrecht
Kees Kesters	Voorburg

Vraag 2:

Geef de verschillende spiergroepen die worden getraind op fitnessapparaten die geen maximaal gewicht hebben.

Benen
Schouders

Vraag 3:

Geef de namen van de fitnessapparaten van het type 'kracht' met een maximaal gewicht groter of gelijk aan 100.

Rotary Torso
Leg Press

Vraag 4:

Geef de datum van de workouts die in augustus zijn gedaanen waarbij het aantal verbrande calorieen kleiner dan 100 en het aantal moves kleiner dan 30 was

2019-08-26
2019-08- 27

Vraag 5:

Geef de namen van de leden die niet uit omgeving Haaglanden (Den Haag, Rijswijk of Voorburg) komen en het telefoonnummer niet bekend is.

Mariska Heijman
Sarah Balie

Vraag 6:

Laat het nr en de naam zien van de vrouwelijke leden uit Den Haag, Rijswijk of Voorburg, waarvoor geldt dat ze OF geen telefoonnummer hebben OF geen abonnement hebben.

L004	Inge Leeftang
L011	Sandra Hoogveld

Uitwerking Practicumopdracht

Deel I Bepaal de uitvoer van onderstaande queries:

Query 1:

Antw:

Rotary Torso	Kracht	Buik
Leg Press	Kracht	Benen

Query 2:

Antw:

Basic
Large
Large Plus
X-Large

Query 3:

Antw:

Jessica Boom	V
Kees Kesters	M
Sarah Balie	V
Regillio Oester	M
Sandra Hoogveld	V

Query 4:

Antw:

L010	F01
L010	F02
L009	F02
L009	F05
L008	F01
L007	F02
L006	F01
L005	F05
L003	F02
L001	F02

Deel II Wat is de query die behoort bij de vraag (en antwoord)?

Vraag 1:

Antw:

```
select naam, woonplaats
from lid
where naam like 'K%'
order by woonplaats;
```

Vraag 2:

Antw:

```
select distinct spiergroep
from fitnessapparaat
where maximaal_gewicht is null
```

Vraag 3:

Antw:

```
select naam
from fitnessapparaat
where type = 'kracht'
and maximaal_gewicht >= 100
```

Vraag 4:

Antw:

```
select datum
from workout
where verbrande_calorieen < 100
and datum like '%-08-%'
and aantal_moves < 30
```

Vraag 5:

Antw:

```
select naam
from lid
where woonplaats not in ('Den Haag', 'Rijswijk', 'Voorburg')
and telefoon is null
```

Vraag 6:

Antw:

```
select nr, naam
from lid
where geslacht = 'V'
and woonplaats in ('Den Haag', 'Rijswijk', 'Voorburg')
and (telefoon is NULL or abonnement is NULL)
```