

CHAPTER 3

TASK 3.1-1 : Learn SELECT by using SELECT and mentioning from what table it should pick it

“SELECT roepnaam, achternaam/ FROM student;”.

```
mysql> SELECT roepnaam, tussenvoegsels, achternaam  
-> from student;
```

roepnaam	tussenvoegsels	achternaam
Piet		Pietersen
Jan		Jansen
Willem		Willemsen
Berend	van der	Tol
Cynthia	de	Bruin
Angelique	de	Hoed

6 rows in set (0.00 sec)

```
mysql>
```

TASK 3.1-2 : Using task 3.1-1 and with “WHERE condition;”.

6 rows in set (0.00 sec)

```
mysql> select roepnaam, achternaam  
-> from student  
-> where woonplaats = 'almere';
```

roepnaam	achternaam
Piet	Pietersen
Jan	Jansen
Willem	Willemsen

3 rows in set (0.00 sec)

```
mysql>
```

TASK 3.2 : Get the student data who live in “Lelystad”.

```
mysql> select roepnaam, tussenvoegsels, achternaam
-> from student
-> where woonplaats = 'lelystad';
+-----+-----+-----+
| roepnaam | tussenvoegsels | achternaam |
+-----+-----+-----+
| Berend   | van der        | Tol        |
| Angelique | de             | Hoed       |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

TASK 3.2 : Get the student data who don't live in “Lelystad”.

```
mysql> select roepnaam, tussenvoegsels, achternaam
-> from student
-> where woonplaats <> 'lelystad';
+-----+-----+-----+
| roepnaam | tussenvoegsels | achternaam |
+-----+-----+-----+
| Piet     |                 | Pietersen  |
| Jan      |                 | Jansen     |
| Willem   |                 | Willemsen  |
| Cynthia  | de             | Bruin      |
+-----+-----+-----+
4 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

TASK 3.4 : Get the student data who are all confirmed female.

```
mysql> select roepnaam, tussenvoegsels, achternaam
-> from student
-> where geslacht = 'v'
-> ;
+-----+-----+-----+
| roepnaam | tussenvoegsels | achternaam |
+-----+-----+-----+
| Angelique | de              | Hoed       |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

TASK 3.5 : Get the student data who aren't male.

```
mysql> select roepnaam, tussenvoegsels, achternaam
-> from student
-> where geslacht <> 'm';
+-----+-----+-----+
| roepnaam | tussenvoegsels | achternaam |
+-----+-----+-----+
| Cynthia  | de              | Bruin      |
| Angelique | de              | Hoed       |
+-----+-----+-----+
2 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

TASK 3.6 : Get the student data for who's gender isn't revealed.

```
mysql> select roepnaam, tussenvoegsels, achternaam
-> from student
-> where geslacht = '';
+-----+-----+-----+
| roepnaam | tussenvoegsels | achternaam |
+-----+-----+-----+
| Cynthia | de              | Bruin      |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.00 sec)

mysql>
```

TASK 3.7 : Get the student data who live in "Lelystad" and are "female".

```
mysql> select roepnaam, tussenvoegsels, achternaam
-> from student
-> where woonplaats = 'lelystad'
-> and geslacht = 'v';
+-----+-----+-----+
| roepnaam | tussenvoegsels | achternaam |
+-----+-----+-----+
| Angelique | de              | Hoed       |
+-----+-----+-----+
1 row in set (0.01 sec)

mysql>
```

TASK 3.8 : Get the student data for those who live in “Almere” or “Lelystad”.

```
mysql> select roepnaam, tussenvoegsels, achternaam
-> from student
-> where woonplaats = 'almere'
-> or woonplaats = 'lelystad';
```

roepnaam	tussenvoegsels	achternaam
Piet		Pietersen
Jan		Jansen
Willem		Willemsen
Berend	van der	Tol
Angelique	de	Hoed

```
5 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

TASK 3.9 : Get the student data with their residences in alphabetic order starting from A > Z.

```
mysql> select voorletters, tussenvoegsels, achternaam, woonplaats
-> from student
-> order by woonplaats asc;
```

voorletters	tussenvoegsels	achternaam	woonplaats
P		Pietersen	Almere
J		Jansen	Almere
W		Willemsen	Almere
B	van der	Tol	Lelystad
A	de	Hoed	Lelystad
C	de	Bruin	Zeewolde

```
6 rows in set (0.00 sec)

mysql>
```

TASK 3.10 : Get the student data with their residences in alphabetic order starting from Z > A.

```
mysql> select voorletters, tussenvoegsels, achternaam, woonplaats  
-> from student  
-> order by woonplaats desc;
```

voorletters	tussenvoegsels	achternaam	woonplaats
C	de	Bruin	Zeewolde
B	van der	Tol	Lelystad
A	de	Hoed	Lelystad
P		Pietersen	Almere
J		Jansen	Almere
W		Willemsen	Almere

6 rows in set (0.00 sec)

```
mysql>
```