

## Lab 1 : RubyQuest – Vragen

Het SELECT statement wordt gebruikt om data te lezen/selecteren uit een database. De data die je terug krijgt is opgeslagen in een resultaat tabel, ook wel result-set genoemd.

Bestudeer op <https://www.w3schools.com/> :

- [SQL SELECT Statement](#)
- [SQL ORDER BY Keyword](#)
- [SQL WHERE Clause](#)
- [SQL COUNT\(\)](#)

### Select \*

1. Met welke query haal je alle helden op uit de database?

`SELECT * FROM hero`

2. Met welke query haal je alle personen op uit de database?

`SELECT * FROM person`

3. Hoeveel personen zijn NPC's?

`SELECT * FROM `npc` WHERE person`

4. Met welke query haal je alle opdrachten (taken) op uit de database?

`SELECT * FROM `quest``

5. Hoeveel dieren zijn er in RubyQuest?

105

6. Met welke query haal je alle wezens op uit de database?

`SELECT * FROM `creature``

7. Met welke query laat je alle personen zien gesorteerd op naam (ascending)

`SELECT * FROM `person``

`ORDER BY name ASC`

8. Met welke query laat je alle steden zien gesorteerd op naam (descending)

```
SELECT * FROM `city`  
ORDER BY name DESC
```

9. Hoeveel steden zijn er aanwezig?

27

### Select [column], [column]...

1. Met welke query haal je alle namen van bescherming op uit de database?

```
SELECT defense FROM `person`
```

2. Met welke query haal je alle namen en aanvalskracht van wapens op uit de database?

```
SELECT name,attack FROM `weapon`
```

3. Met welke query haal je alle namen en gezondheid van alle wezens op uit de database?

```
SELECT health,name FROM `creature`
```

### Select where

1. Met welke query kan je alleen de schapen laten zien die er in RubyQuest te vinden zijn?

```
SELECT * FROM `animal` WHERE type = 'sheep'
```

2. Met welke query kan je zien hoeveel schapen er in RubyQuest te vinden zijn?

```
SELECT COUNT(type) FROM `animal` WHERE type = 'sheep'
```

3. Hoeveel zeeslangen zijn er te vinden in RubyQuest?

```
SELECT COUNT(type) FROM `animal` WHERE type = 'sea snake'
```

4. Welke persoon heeft id 7?

```
SELECT * FROM `person` WHERE id = '7'  
shrek
```

5. Met welke 2 query's kan je nagaan of de persoon uit vraag 4 een held of een NPC is?

```
SELECT * FROM `hero` `npc` WHERE person = '7'
```

