**Vragen deel 2**

**Voorbereiding:**

1. Download de cursus database Student.sql in  
   http://www.ictacademie.info/wigmans/SQL Cursus
2. Inloggen met [www.ictacademie.info/phpmyadmin](http://www.ictacademie.info/phpmyadmin) of //localhost/phpmyadmin

* Kies database en vervolgens Importeren
* Bladeren naar Student.sql
* Druk op start. Er verschijnt een melding: Het importeren is geslaagd, 10 query's uitgevoerd. (Student.sql)

Schrijf eerst het antwoord in dit document en plak het daarna in phpmyadmin ter controle.  
Gebruik de operatoren in de bijlage

1. Overzicht alle studenten

Antwoord: SELECT \* FROM `student` WHERE 1

1. Studentenlijst met studentnr, naam en geslacht

Antwoord: [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) Studentnr, Naam, geslacht FROM `Student`

1. Lijst van vrouwelijke studenten(naam en klas)

Antwoord: [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) Geslacht, Naam, Klas FROM `Student` WHERE Geslacht = "V"

1. Lijst van studenten in klas A1 die in Eindhoven wonen   
   (studentnummer en naam)

Antwoorden: [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) KLas, Plaats FROM `Student` WHERE Klas = "A1" [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_and) PLaats = "Eindhoven"

1. Lijst van studenten die in Eindhoven òf Son wonen

Antwoord: [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) Plaats, Klas, Naam FROM `Student` WHERE Plaats = "Eindhoven" [OR](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_or) Plaats = "Son"

1. Welke student heeft GEEN slb-er?

Antwoord: Select naam, klas From student Where SLB is null

1. Welke student heeft WEL een slb-er?

Antwoord: [Select](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) naam, klas, SLB From student Where SLB [is](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/comparison-operators.html#operator_is) [not](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html" \l "operator_not" \t "mysql_doc) null

1. Geef namen van de studenten met een IQ van 100-120

Antwoord: [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) Naam, iq FROM `student` WHERE IQ > "100" [AND](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_and) IQ < "121"

1. Welke studenten hebben een naam die begint met een M?

Antwoord: SELECT naam FROM `student` WHERE naam like 'M%'

1. In welke plaatsen wonen de studenten?

Antwoord: [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) Naam, Plaats, Studentnr FROM `student` WHERE 1

1. Welke student is geboren in 1991?

Antwoord: SELECt naam, klas, geboortedatum FROM ‘student’ WHERE Geboortedatum < “ and geboortedatum < “1992-01-01”

**Bijlage operatoren**

Syntax:

SELECT <attribute> FROM <table> WHERE <attribute> <operator> <value>

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Operator | Description | Example |
| = | Equal to | Author = 'Alcott' |
| <> | Not equal to (many DBMSs accept != in addition to <>) | Dept <> 'Sales' |
| > | Greater than | Hire\_Date > '2012-01-31' |
| < | Less than | Bonus < 50000.00 |
| >= | Greater than or equal | Dependents >= 2 |
| <= | Less than or equal | Rate <= 0.05 |
| BETWEEN | Between an inclusive range | Cost BETWEEN 100.00 AND 500.00 |
| LIKE | Match a character pattern | First\_Name LIKE 'Will%' |
| IN | Equal to one of multiple possible values | DeptCode IN (101, 103, 209) |
| IS *or* IS NOT | Compare to null (missing data) | Address IS NOT NULL |
| DISTINCT | Return only distinct (different) values | SELECT DISTINCT City FROM Address |
| AS | Used to change a field name when viewing results | SELECT employee AS 'department1' |