**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  
   SELECT Naam  
   FROM student;
2. Studentenlijst met studentnr, naam en geslacht  
   SELECT Studentnr, Naam, Geslacht  
   FROM student;
3. Lijst van vrouwelijke studenten(naam en klas)  
   SELECT Naam, Klas, Geslacht  
   FROM student  
   WHERE Geslacht = “V”;
4. Lijst van studenten in klas A1 die in Eindhoven wonen   
   (studentnummer en naam)  
   SELECT Studentnr, Naam, Klas, Plaats  
   FROM student  
   WHERE Klas = “A1”  
   and Plaats = “Eindhoven”;
5. Lijst van studenten die in Eindhoven òf Son wonen  
   SELECT Naam, Plaats  
   FROM student  
   WHERE Plaats = “Eindhoven”  
   or Plaats = “Son”;
6. Welke student heeft GEEN slb-er?  
   SELECT Naam, SLB  
   FROM student  
   WHERE SLB IS NULL;
7. Welke student heeft WEL een slb-er?  
   SELECT Naam, SLB  
   FROM student  
   WHERE SLB IS NOT NULL;
8. Geef namen van de studenten met een IQ van 100-120  
   SELECT Naam, IQ  
   FROM student  
   WHERE IQ BETWEEN 100 AND 120;
9. Welke studenten hebben een naam die begint met een M?  
   SELECT Naam  
   FROM student  
   WHERE Naam LIKE ’M%’;
10. In welke plaatsen wonen de studenten?   
    SELECT Plaats, Naam  
    FROM student;
11. Welke student is geboren in 1991?  
    SELECT Naam, Geboortedatum  
    FROM student;  
    WHERE Geboortedatum LIKE ‘1991%’;

**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' |