1. Uit hoeveel records bestaat het bestand tbl\_cursisten?

4

1. Geef een overzicht van alle gegevens uit de tabel tbl\_cursisten.SELECT \* FROM tbl\_cursisten
2. Geef alle namen van de docenten.SELECT doc\_naam FROM tbl\_docenten
3. Geef een overzicht van alle gegevens uit de tabel tbl\_cursussen.

SELECT \* FROM tbl\_cursussen

1. Geef een overzicht van de naam, straat, postcode, woonplaats en het telefoonnummer van alle docenten.

SELECT doc\_naam, straat, postcode,plaats telefoon FROM tbl\_docenten

1. Geef een overzicht van de volledige namen van alle cursisten.SELECT roepnaam,naam FROM tbl \_cursisten
2. Geef een overzicht van alle cursuscodes van de cursussen.

SELECT curs\_code FROM tbl\_cursussen

1. Geef een overzicht van de code, omschrijving en de datum van de bestaande cursussen.SELECT curs\_code, omschrijving,curs\_dat FROM tbl\_cursussen
2. Geef een overzicht van alle docenten afkomstig uit Breda.

SELECT \* FROM tbl\_docenten WHERE plaats = “breda”

1. Geef een overzicht van alle mannelijke cursisten.

SELECT \* FROM tbl\_cursisten WHERE geslacht = “m”

1. Geef een overzicht van alle cursussen die na 30 november 2012 gegeven worden.

SELECT \* FROM `tbl\_cursussen` WHERE curs\_dat >2012 -11 -30

1. Geef de cursussen die niet in Breda zijn gegeven.

SELECT \* FROM `tbl\_cursussen` WHERE NOT curs\_plts = 'BREDA'

1. Geef de cursisten die niet uit Oosterhout komen.

SELECT SELECT \* FROM tbl\_cursussen WHERE NOT plaats = ‘Oosterhout’

1. Geef de cursuscodes waar een hoger cijfer dan een 7 voor is behaald.

SELECT curs\_code FROM c\_regel WHERE cijfer > 7

1. Geef de cursussen die duurder zijn dan € 2.000,-.

SELECT curs\_code FROM cursus WHERE curs\_prijs > 2000

1. Geef zelf nog een andere mogelijke oplossing:

//

1. Geef een overzicht van alle mannelijke cursisten die niet in Breda wonen.

SELECT \* FROM tbl\_cursisten WHERE geslacht = "M” AND NOT plaats =”Breda”

1. Geef een overzicht van alle cursisten met een cursistnr. tussen 50 en 100.

SELECT \* FROM tbl\_cursisten WHERE cursistnr BETWEEN 50 AND 100;

1. Geef een overzicht van alle vrouwelijke cursisten met een cursistnr. tussen 50 en 100.

SELECT \* FROM tbl\_cursisten WHERE geslacht = "v" AND cursistnr BETWEEN 50 AND 100;

1. Geef alle docenten die niet uit Breda of Tilburg komen:

SELECT \* FROM tbl\_docenten WHERE NOT plaats =’Breda’ OR NOT plaats= ‘Tilburg;

1. Geef alle cursisten die niet uit Breda of Made komen:

SELECT \* FROM tbl\_cursisten WHERE NOT plaats = ‘Breda’ OR NOT plaats = ‘Made’;

1. Geef de cursussen die in Breda gehouden worden of de cursussen die op 13 november

2012 worden gehouden, maar niet in Breda.

SELECT \* FROM tbl\_cursisten WHERE ( curs\_plts = "breda") OR (curs\_dat = 1997-11-13 AND NOT curs\_plts= "BREDA");

1. Geef de codes van de cursussen die in Breda of Made zijn gegeven.

SELECT curs\_code FROM tbl\_cursussen WHERE curs\_plts= ‘Breda’ OR curs\_plts = ‘Made’;

1. Geef een overzicht van de namen en telefoonnummers van docenten uit Oosterhout.

SELECT naam, telefoon FROM tbl\_docenten WHERE plaats = ‘Oosterhout’;

1. Geef de omschrijving van de cursussen die plaatsvinden in december 2012.

SELECT omschrijving FROM tbl\_cursussen WHERE curs\_dat LIKE "2012-12%";

1. Geef een overzicht van de cursistnr's en cursuscode van die cursisten die als cijfer een 7 hebben gehaald.

SELECT cursistnr, curs\_code FROM tbl\_c\_regel WHERE cijfer = 7;

1. Geef de cursuscodes en cursistnummers van de cursisten die hun cursus in het geheel niet betaald hebben.

SELECT curs\_code, cursistnr FROM tbl\_cursisten WHERE betaald IS NULL;

1. Geef de cursuscodes van de cursussen waarvan niet bekend is hoeveel ervoor betaald is.

SELECT curs\_code, cursistnr, betaald FROM tbl\_c\_regel WHERE betaald IS NULL;

1. Van welke docenten is het telefoonnummer bekend? SELECT doc\_naam FROM tbl­\_docenten WHERE NOT telefoon IS NULL;
2. In welk geval heeft het geen zin om de DISTINCT-functie te gebruiken?

Als je een veld hebt en meerdere informatie bij dat veld hebt of als je wilt tellen.

1. In welke plaatsen worden cursussen gegeven (slechts eenmaal genoemd)?

SELECT DISTINCT curs\_plts FROM tbl\_cursussen;

1. Geef de niet betaalde cursussen. De cursuscode mag slechts eenmaal worden genoemd.

SELECT DISTINCT curs\_code FROM c\_regel WHERE betaald IS NULL;

1. Geef de codes van de docenten die een cursus geven. De docentcode mag slechts eenmaal worden genoemd.

SELECT DISTINCT doc\_code FROM tbl\_cursussen

1. Geef alle cursusplaatsen waar cursussen gegeven worden die duurder zijn dan € 2.500,-. De

cursusplaatsen moeten dus maar één keer genoemd worden.

SELECT DISTINCT curs\_plts FROM cursus WHERE curs\_prijs > 2500

1. Geef een overzicht van alle mannelijke cursisten op volgorde van postcode.

SELECT \* FROM cursist WHERE geslacht = 'M' ORDER BY postcode

1. Geef de omschrijving en prijs van de cursussen, gesorteerd op cursusprijs.

SELECT omschrijving, curs\_prijs FROM cursus ORDER BY curs\_prijs

1. Geef de cursuscodes waarbij er cijfers tussen 4 en 8 zijn gescoord. Ter controle de cursuscodes met het bijbehorende cijfer laten weergeven.

select curs\_code From cursus WHERE cijfer BETWEEN 4 AND 8;

1. Geef de namen van de docenten met een postcode tussen 4500 en 4800

SELECR doc\_name FROM docent WHERE postcode BETWEEN 4500 AND 4800

1. Geef de cursussen die door WI, PE of SE zijn gegeven.

SELECT curs\_codeFROM `tbl\_cursussen` WHERE doc\_code = 'WI'OR doc\_code = 'PE' OR doc\_code = 'SE'

1. Geef de namen van de cursisten van wie de naam begint met de letter K.

SELECT \* FROM cursist WHERE naam LIKE ‘K%’

1. Van welke docenten begint de postcode met '4841'?

SELECT \* FROM docent WHERE postcode LIKE ‘4841%’

1. Welke cursussen hebben in de omschrijving "POWER"?

SELECT \* FROM cursus WHERE omschrijving LIKE”power”

1. Welke docentnamen eindigen op "ERS'?

SELECT \* FROM docent WHERE doc\_naam LIKE "\_ERS%"

1. Welke docenten komen niet uit een plaats die met een B begint?

SELECT \* FROM docent WHERE NOT plaats LIKE 'B%'

1. Van welke cursisten is de naam precies 3 letters lang?

SELECT \* FROM cursist WHERE naam LIKE '\_\_\_'

1. Geef de docenten met een naam van minimaal 6 letters lang.

SELECT \* FROM docent WHERE doc\_naam LIKE '\_\_\_\_\_\_’

1. Geef de docenten die een naam hebben van maximaal 6 letters lang

//

1. Wat is de laagste cursusprijs?

SELECT MIN(curs\_prijs) FROM cursus;

1. Wat is de prijs van de goedkoopste cursus die in Made is gegeven?

SELECT MIN(curs\_prijs) FROM cursus WHERE curs\_plts = 'Made'

1. Geef het gemiddeld betaalde cursusbedrag.

SELECT AVG(curs\_prijs) AS gemiddelde\_cursus\_prijs FROM cursus;

1. Hoeveel cursussen zijn er?

SELECT COUNT(\*)FROM cursus;

1. Hoeveel docenten komen er uit Oosterhout?

SELECT COUNT(plaats)FROM docent WHERE plaats= "oosterhout"

1. Geef het aantal verschillende cursussen.

SELECT COUNT(curs\_code) FROM cursus

1. Geef de cursusprijzen en de cursusprijzen inclusief 10% verhoging.

SELECT curs\_prijs \*1.1 FROM cursus

1. Wat is het prijsverschil tussen de duurste en de goedkoopste cursus?

//

1. Geef de cursussen waarin opgenomen: de cursuscode, cursusomschrijving, prijs en prijs inclusief 21% BTW. Sorteer het overzicht op cursuscode.

//

1. Geef een overzicht van het aantal cursussen per docentcode:

SELECT doc\_code,COUNT(curs\_code) FROM cursus GROUP BY doc\_code;

1. Idem, maar nu zonder MO.

SELECT doc\_code,COUNT(curs\_code)

1. Wat is het hoogste cijfer per cursus?

SELECT curs\_code, MAX(cijfer) FROM c\_regel GROUP BY cijfer;

1. Hoeveel keer is een cursus gevolgd? (Tel alle groepen.)

SELECT curs\_code, COUNT(cursistnr) FROM cursist, cursus GROUP BY curs\_code;

1. Tel het aantal betaalde cursussen. (Vergelijk dit met de vorige opdracht.)

SELECT curs\_code, COUNT(betaald) FROM c\_regel GROUP BY curs\_code;

1. Wat is het hoogste cijfer dat de cursisten ooit hebben gehaald? Laat het cursistnummer + hoogste cijfer afdrukken.

SELECT curs\_code, MAX(cijfer) FROM c\_regel GROUP BY cijfer;

1. Geef het betaalde cursusbedrag per cursistnummer.

SELECT cursistnr, SUM(betaald) FROM c\_regel GROUP BY cursistnr;

1. Geef het aantal cursussen per cursusplaats.

SELECT curs\_plts, COUNT(curs\_code) FROM cursus GROUP BY curs\_plts;

1. Geef een overzicht van het aantal cursisten per cursus:

SELECT cursistnr, COUNT(curs\_code) FROM c\_regel GROUP BY cursistnr;

1. Geef het aantal docenten per plaats. Sorteer zodanig dat de plaats met de meeste docenten bovenaan staat en de plaats met de minste docenten onderaan.

SELECT plaats, COUNT(doc\_code) FROM docent GROUP BY plaats ORDER BY COUNT(doc\_code) DESC

1. Geef het gemiddelde cijfer per cursus.

SELECT AVG( cijfer ) FROM `tbl\_c\_regels`

1. Geef een overzicht van het aantal cursussen per cursusdatum:

SELECT curs\_dat, COUNT(\*) FROM cursus GROUP BY curs\_dat HAVING COUNT(\*) >= 1

1. Idem, maar nu slechts voor de cursussen in november 2012:

SELECT curs\_dat, COUNT(\*) FROM cursus GROUP BY curs\_dat LIKE"2012-12%"

1. Geef het aantal cursussen per docentcode in volgorde van docentcode. De docenten die meer dan 3 cursussen geven mogen niet in het overzicht voorkomen. (We gaan hierbij uit van de cursussen waarvoor de docenten ingedeeld zijn en niet van de cursussen die gegeven zijn.)
2. Geef de plaatsen waar slechts één docent woont.

SELECT plaats, COUNT( \* ) FROM `tbl\_docenten` GROUP BY plaatsHAVING COUNT( \* ) <=1

1. Geef de plaatsen waar meer dan twee cursussen worden gegeven. Laat ter controle ook het aantal gegeven cursussen afdrukken.

SELECT plaats, COUNT( \* ) FROM `tbl\_docenten` GROUP BY plaats HAVING COUNT( \* ) >=2

1. Geef de docenten die slechts één cursus geven. Toon in het overzicht alleen de docentcode.

SELECT doc\_code, COUNT( \* ) FROM `tbl\_cursussen` GROUP BY doc\_code HAVING COUNT( \* ) <=1

95. A er word geen DISTINCT gebruikt. B er word = ipv IN gebruikt

96. SELECT DISTINCT doc\_code FROM tbl\_cursussen WHERE curs\_code IN ( SELECT curs\_code

FROM tbl\_docenten )

97.

74. SELECT doc\_naam, curs\_dat, omschrijving

FROM tbl\_cursussen, tbl\_docenten

WHERE tbl\_cursussen.doc\_code = tbl\_docenten.doc\_code

AND curs\_plts = "BREDA"

75. SELECT doc\_naam

FROM tbl\_docenten, tbl\_cursussen

WHERE tbl\_docenten.doc\_code = tbl\_cursussen.doc\_code

AND curs\_plts = "BREDA"

76. SELECT naam, betaald

FROM tbl\_cursisten, tbl\_c\_regels

WHERE tbl\_cursisten.cursistnr = tbl\_c\_regels.cursistnr

77.