E Opgaven deel 05

Ga naar www.zentut.com/sql-tutorial en lees de stukken SQL ORDER BY. Maak daarna de onderstaande opgaven.

Bier26 Maak een overzicht van alle bieren op volgorde van naam. Toon: alle gegevens

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM bier ORDER BY naam;

Bier27 Maak een overzicht van alle kroegen op volgorde van plaats en bij gelijke plaats op volgorde van naam. Toon: alle gegevens

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM kroeg ORDER BY plaats, naam;

Bier28 Maak een overzicht van alle bieren op aflopende volgorde van alcoholpercentage. Wat valt je op? Toon: alle gegevens

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM bier ORDER BY alcohol DESC;

3DP22 Maak een overzicht van alle films op alfabetische volgorde van filmnaam. Toon: alle gegevens

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM film ORDER BY filmnaam;

3DP23 Maak een overzicht van alle klanten op alfabetische volgorde van achternaam en bij gelijke achternaam op voornaam. Toon: alle gegevens

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `klant` ORDER BY achternaam, voornaam;

3DP24 Maak een overzicht van alle films op aflopende alfabetische volgorde van filmnaam. Toon: alle gegevens

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM `film` ORDER BY filmnaam;

Ga naar www.zentut.com/sql-tutorial en lees de stukken SQL SELECT ALIAS. Maak daarna de onderstaande opgaven.

Bier29 Bepaal het aantal bieren van soort LAMBIC Toon het aantal als “NrBeerLambic”

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) soort as NrBeerLambic FROM `bier` WHERE soort = "LAMBIC";

3DP25 Maak een overzicht van het totaal aantal reserveringen per Klant. Toon voornaam, achternaam, “Aantal reserveringen”

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) voornaam, achternaam, reserveringid AS "Aantal reserveringen" FROM klant INNER JOIN reservering ON reserveringid = "Aantal reserveringen";

Ga naar www.zentut.com/sql-tutorial en lees de stukken SQL AVG. Maak daarna de onderstaande opgaven.

Bier30 Bepaal het gemiddelde alcoholpercentage van de bieren

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [AVG](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_avg)(alcohol) FROM `bier`;

3DP26 Toon de gemiddelde duur (in minuten en met 2 decimalen) van de films.  
[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [AVG](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_avg)(duur) FROM `film`;

Ga naar www.zentut.com/sql-tutorial en lees de stukken SQL MIN. Maak daarna de onderstaande opgaven.

Bier31 Bepaal het laagste alcoholpercentage van de bieren  
[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [MIN](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_min)(alcohol) FROM `bier`;

3DP28 Toon de eerste datum waarop een film is gereserveerd.  
[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [MIN](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_min)(datum) FROM `reservering`;

Ga naar www.zentut.com/sql-tutorial en lees de stukken SQL MAX. Maak daarna de onderstaande opgaven.

Bier32 Wat is het “zwaarste” bier wat we kunnen vinden?  
[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) naam, [max](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_max)(alcohol) FROM bier;

Bier33 Bepaal het hoogste alcoholpercentage van de bieren  
[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) naam, [max](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_max)(alcohol) FROM bier;

Ga naar www.zentut.com/sql-tutorial en lees de stukken SQL SUM. Maak daarna de onderstaande opgaven.

3DP29 Toon het totaal aantal mensen dat een film bezocht (=gereserveerd) heeft.  
[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_sum)(aantalpersonen) FROM `reservering`;

3DP30 Toon het totaal aantal mensen dat een film bezocht (=gereserveerd) heeft na februari 2018  
[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [sum](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_sum)(aantalpersonen) FROM reservering WHERE datum > "2018-02-28";

Ga naar www.zentut.com/sql-tutorial en lees de stukken SQL COUNT. Maak daarna de onderstaande opgaven.

Bier34 Bepaal het aantal kroegen in Tilburg  
[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [count](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_count" \t "mysql_doc)(plaats) FROM kroeg WHERE plaats = "tilburg";

Bier35 Bepaal het aantal brouwers in België  
[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [count](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_count" \t "mysql_doc)(land) FROM brouwer WHERE land = "BEL";

3DP31 Toon het aantal klanten.  
[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_count)(ALL 'klantid') FROM `klant`;

3DP32 Maak een overzicht van het aantal films per landherkomst.

[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) landherkomst, [COUNT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_count)(ALL 'landherkomst') FROM film GROUP BY landherkomst DESC;