# Antwoordblad databanken (Database sakila)

1. Hoeveel verschillende landen zijn er?  
   109  
   [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) DISTINCT country FROM country;
2. Welke acteurs hebben de voornaam ‘Scarlett’?  
   2  
   [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM actor WHERE first\_name = "scarlett";
3. Welke acteurs hebben de achternaam “johansson”?  
   3  
   [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM actor WHERE last\_name = "johansson";
4. Hoeveel verschillende acteurs zijn er enkel rekening houdend met de familienaam?  
   121  
   [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) DISTINCT last\_name FROM actor;
5. Wat is de gemiddelde looptijd(duur) van alle films in de sakila DB?  
   115,2720  
   [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)(length) AS "Gemiddelde duur" FROM film;
6. Toon de voor-en achternaam van alle acteurs van de tafel acteur.  
   [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) first\_name, last\_name FROM actor;
7. Toon de voor-en achternaam van elke acteur in één kolom in hoofdletters. Noem de kolom acteurnaam.  
   [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) concat(first\_name," ",last\_name) AS acteurnaam FROM actor;
8. Je moet het ID-nummer, de voornaam en de acternaam van een acteur vinden, van wie je alleen de voornaam kent, ‘JOE’. Schrijf de select hiervoor.  
   [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) actor\_id, first\_name, last\_name FROM actor WHERE first\_name = "joe";
9. Zoek alle acteurs wiens achternaam de leters "GENbevat.  
   [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM actor WHERE last\_name [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) "%gen%";
10. Zoek alle acteurs wiens achternaam de letters “LI” bevat. Bestel deze keer de rijen op achternaam en voornaam, in die volgorde.  
    [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) last\_name, first\_name FROM actor WHERE last\_name [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) "%li%";
11. Gebruik IN om de land\_id en landkolommen van de volgende landen weer te geven: Afghanistan, Bangladesh en China.  
    [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM country WHERE country [IN](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/comparison-operators.html%23function_in)("afghanistan","bangladesh","china");
12. Hoeveel verschillende unieke namen zijn er? (actors)  
    128  
    [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) DISTINCT first\_name FROM actor;
13. Geef het totaal bedrag dat elk staflid in augustus 2005 heeft ontvangen.  
    [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) DISTINCT staff\_id, [SUM](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/aggregate-functions.html%23function_sum)(amount) AS totaal FROM payment WHERE payment\_date [like](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) "2005-08%" && staff\_id = 1;
14. Selecteer title, beschrijving, rating, film lengte en toon alle films die langer zijn dan 3 uur.  
    [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) title, description, rating, length FROM film where length >= 180;
15. Selecteer het batalings id, bedrag, betaaldatum uitgevoerd na 27/05/2005.
16. Selecteer alle klanten waarvan de familienamen beginnen met een s en de voornamen eindigen met een n.  
    [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM customer WHERE last\_name [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) "s%" && first\_name [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) "%n";
17. Selecteer alle niet actieve klanten waarvan de familienaam begint met een m.  
    [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM customer WHERE active = 0 && last\_name [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) "m%";
18. Selecteer alle kolommen van de category tabel waar de primary key groter is dan 4 en de naam begint met C of S of T.  
    [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/select.html) \* FROM category WHERE category\_id >= 44 && name [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) "C%" [OR](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_or) name [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) "S%" [OR](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/logical-operators.html%23operator_or) name [LIKE](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=https://dev.mysql.com/doc/refman/8.0/en/string-comparison-functions.html%23operator_like) "T%";
19. Selecteer alle kolommen zonder de kolom met het paswoord van de staff tabel voor rijen die een paswoord bevatten.