Antwoorden Relationele Databases

Max Koning

23IVT1C

1. **Vraag een lijst van alle boektitels op;**

SQL: [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) `Title` FROM `book`

1. **Vraag een lijst van alle auteurs en titels op;**

SQL: [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) `Title`, `Author` FROM `book`

1. **Maak een lijst van alle verschillende auteurs;**

SQL: [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) `Author` FROM `book`

1. **Geef de titels van alle boeken met een ISBN kleiner dan 4000;**

SQL: [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) `Title` FROM book WHERE "ISBN" < 4000

1. **Geef een gesorteerde lijst van auteurs van de boeken met een ISBN kleiner dan 4000 of groter dan 7000;**

SQL: [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) Author FROM book WHERE ISBN < 4000 [or](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_or) ISBN > 7000 Order BY Author

1. **Zoek de titels van de boeken die geschreven zijn door Jerzy Kosinski;**

SQL: [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) Title FROM book WHERE Author = 'Jerzy Kosinski'

1. **Probeer de titels te vinden van alle boeken geschreven door een schrijver met ‘Reve’ in zijn naam;**

SQL: [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) Title FROM book WHERE Author [like](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/string-comparison-functions.html#operator_like) '%Reve%'

1. **Probeer de titels te vinden van alle boeken geschreven door een schrijver met ‘Reve’ in zijn naam;**

SQL: [SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) ISBN FROM book WHERE (Author = 'Harry Mulisch'[OR](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html#operator_or) Title ='De aanslag')[And](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/logical-operators.html" \l "operator_and" \t "mysql_doc) `Edition` > '3'

**Bonusvragen**

1. **Vraag op van welke auteurs boeken zijn uitgeleend.**

SQL:[SELECT](http://localhost/phpmyadmin/url.php?url=http://dev.mysql.com/doc/refman/5.5/en/select.html) Book.author FROM copy INNER JOIN Book ON copy.BookISBN=book.ISBN

ORDER BY Book.title