

S-04 SQL Opdrachten bij de bibliotheek database

De SQL vragen in deze opdracht moet je oplossen met behulp van de database **bibliotheek.mdb**. Die database bestaat uit zes tabellen:

LEERLINGEN

LLNR	VOORNAAM	TUSSENVOEGSEL	ACHTERNAAM	STRAAT	HUISNUMMER
POSTCODE	PLAATS	TELEFOON	GESLACHT	GEB DATUM	KLAS

AUTEURS

AUTEURNR	VOORNAAM	VOORLETTERS	TUSSENVOEGSEL	ACHTERNAAM	GEB JAAR	STERF JAAR
----------	----------	-------------	---------------	------------	----------	------------

BOEKEN

BOEKNR	AUTEURNR	TITEL	PUB JAAR	AANTALPAGS	GENRE	RUBRIEK
--------	----------	-------	----------	------------	-------	---------

EXEMPLAREN

EXNR	BOEKNR	UITLEENBAAR	STATUS
------	--------	-------------	--------

UITLENINGEN

BOEKNR	EXNR	LLNR	DATUM UIT	DATUM TERUG	BOETE
--------	------	------	-----------	-------------	-------

RESERVERINGEN

BOEKNR	LLNR	DATUM RESERVERING	DATUM BESCHIKBAAR	KOSTEN BETAALD	STATUS
--------	------	-------------------	-------------------	----------------	--------

Noteer de query's die nodig hebt om de volgende vraagstukken te beantwoorden in een Word document. Je hoeft niet het resultaat van de query te vermelden!

Opdracht 1

Welke leerlingen hebben de achternaam de Jong (voornaam, tussenvoegsel en achternaam)?

Opdracht 2

Welke schrijvers zijn na 1900 geboren (voornaam, tussenvoegsel, achternaam en geboortjaar)?

Opdracht 3.

Maak een lijst van alle leerlingen (voornaam, tussenvoegsel, achternaam, klas) gesorteerd op klas, en binnen de klas op de achternaam.

Opdracht 4.

Maak een lijst van de verschillende boeknummers die wel eens zijn uitgeleend.

Opdracht 5.

Hoeveel exemplaren zijn er van de boeken van W.F. Hermans in de bibliotheek?

Opdracht 6.

Welke leerlingen (voornaam, tussenvoegsel, achternaam, klas) hebben een boete van precies twee euro gehad?

Opdracht 7.

Welke leerlingen wonen in Bunnik of Schalkwijk (voornaam, tussenvoegsel, achternaam, adres en woonplaats)?

Opdracht 8.

Wat is de grootste boete, die iemand heeft moeten betalen?

Opdracht 9.

Hoeveel boeken zijn er in reparatie?

Opdracht 10.

Welke boeken zijn er van schrijvers die geboren zijn in de negentiende eeuw (titel, voornaam, tussenvoegsel, achternaam en geboortedatum van de auteur)

Opdracht 11.

Van welke auteurs werden er wel eens boeken gereserveerd (voornaam, tussenvoegsel, achternaam)?

Opdracht 12.

Er is een exemplaar van "Hoe vreselijk is dit alles" van Marten Toonder beschadigd. Welke leerling kan dat op zijn geweten hebben (voornaam, tussenvoegsel, achternaam)?

Opdracht 13.

Maak een lijstje waarin het aantal jongens en het aantal meisjes staat.

Opdracht 14.

Maak een lijstje van de auteurs, waarvan meer dan vijf boektitels aanwezig zijn (geef de voornaam, achternaam, en aantal boektitels).

Opdracht 15.

Er komt iemand in de bibliotheek die het boek “Giph!” van Ronald Giphart wil lenen. Ga met een query na of er een uitleenbaar exemplaar is dat aan hem uitgeleend kan worden.

Opdracht 16.

Maak een lijstje van boeken, met titel en auteur, waarin per boek is aangegeven hoe vaak het is uitgeleend, aflopend gesorteerd op hoeveelheid uitleningen.