## Opdrachten persoon

In deze opdrachten maak je gebruik van de database persoon. Deze database maak je aan met het script persoon.sql.

Maak deze database aan als je dat nog niet hebt gedaan:

* Download het script persoon.sql in Onderwijs Online.
* Voer dit script uit in MySQL Workbench.
* Controleer of de database met tabellen is aangemaakt.

1. Bekijk de inhoud en definities van beide tabellen in deze database.

Noteer hier de juiste statements.

show tables;

select \* from persoon;

select \* from stad;

1. Maak een query die alle plaatsnamen uit de database (persoon) laat zien.  
   Noteer hier de query die je gebruikt.

select naam from stad;

1. Maak een query die alle voornamen en achternamen van alle personen uit de database afdrukt.  
   Noteer hier de query die je gebruikt.

select first\_name, last\_name from persoon;

1. Maak een query die alle voornamen en achternamen laat zien van alle personen waarvan de voornaam met een M begint.  
   Noteer hier de query die je gebruikt.

select first\_name, last\_name from persoon where first\_name like "M%";

1. Maak een query van alle voornamen en achternamen en woonplaatsen van alle personen uit de database.  
   Noteer hier de query die je gebruikt.

select first\_name, last\_name, naam from persoon inner join stad;

1. Maak een query die alle voornamen afdrukt van alle personen uit Amsterdam.  
   Noteer hier de query die je gebruikt.

select first\_name,naam from persoon inner join stad where naam = "amsterdam";

1. Maak een query die telt hoeveel personen er uit Amsterdam komen.  
   Noteer hier de query die je gebruikt.

select count(\*), naam from persoon inner join stad where naam = "amsterdam";

1. Maak een query die per woonplaats toont hoeveel mensen daar wonen. Toon de naam van de woonplaats en het aantal.

Noteer hier de query die je gebruikt.

select count(\*), naam from stad inner join persoon group by naam;

1. Maak een query waarin je de woonplaats en alle gegevens van een persoon toont.

LET OP: je moet ook de plaatsen tonen waar niemand woont.

Noteer hier de query die je gebruikt.

select std.naam, pers.\* from person right outer join stad on pers.stad=std.id;

1. Voer 9 nog een keer uit, maar zorg nu dat je alleen de woonplaatsen toont waar niemand woont.

Noteer hier de query die je gebruikt.

select naam from persoon right outer join stad on pers.stad=std.id where stad is null;