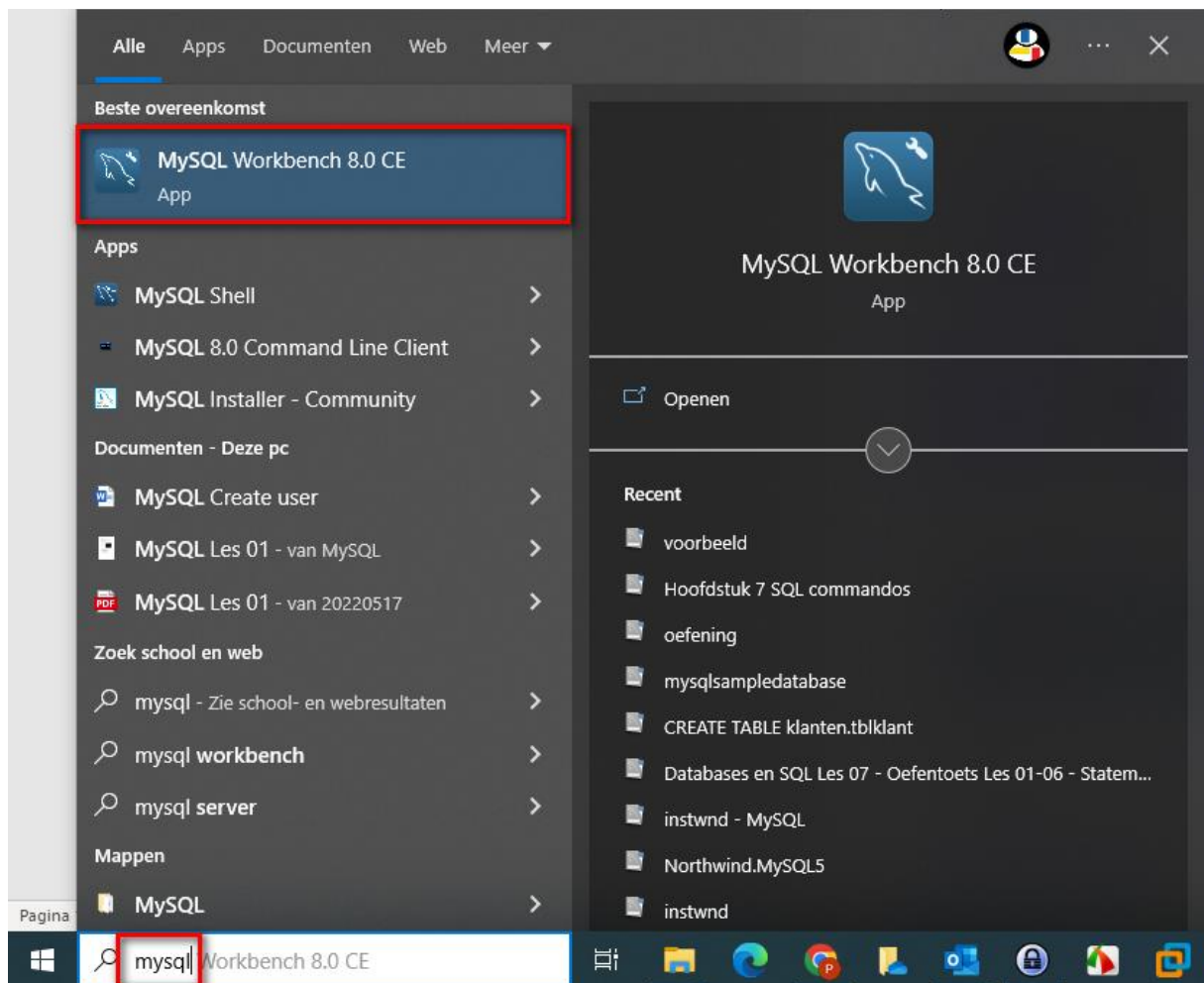


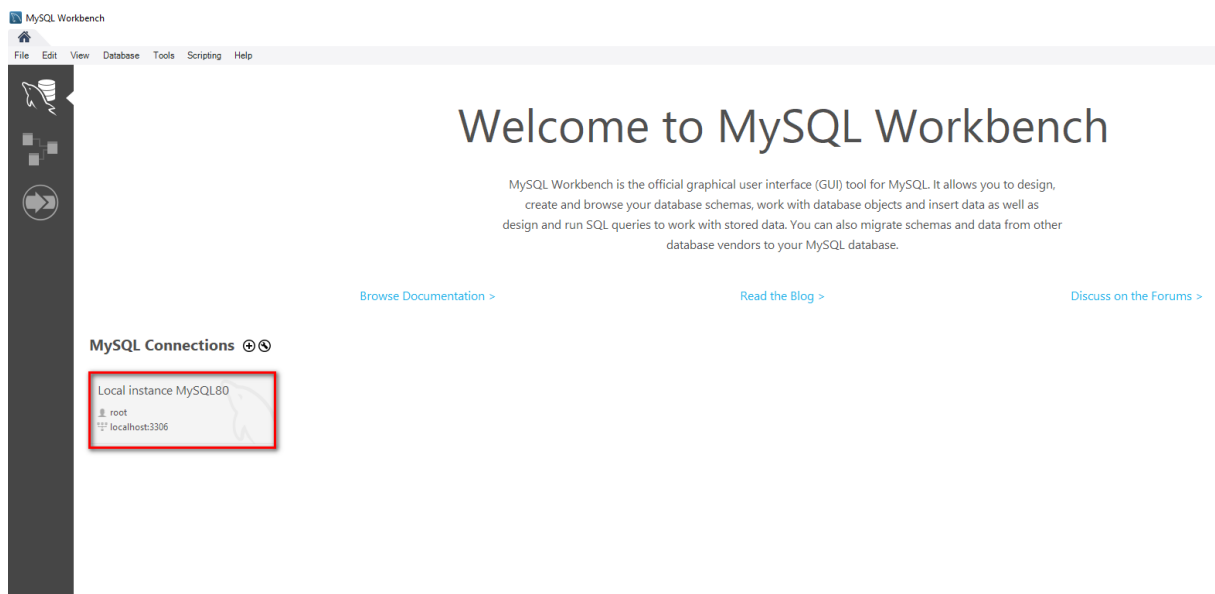
CREATE USER in MySQL

Start MySQL en login als root:

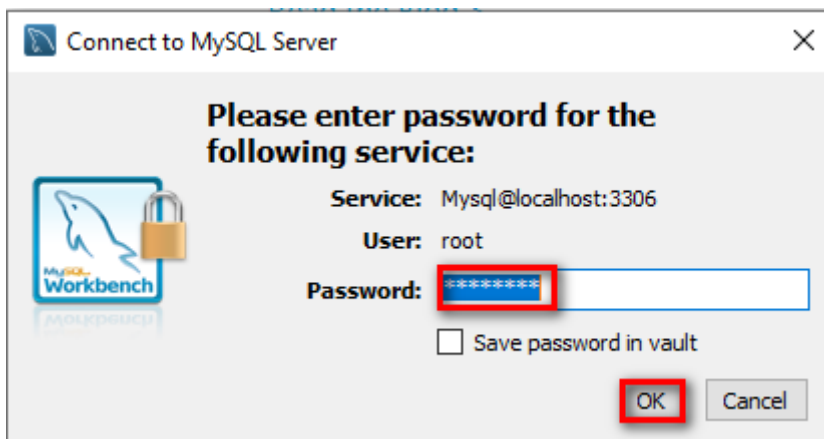
Start -> type **MySQL** -> klik op **MySQL Workbench**



Klik op **Local instance MySQL80**



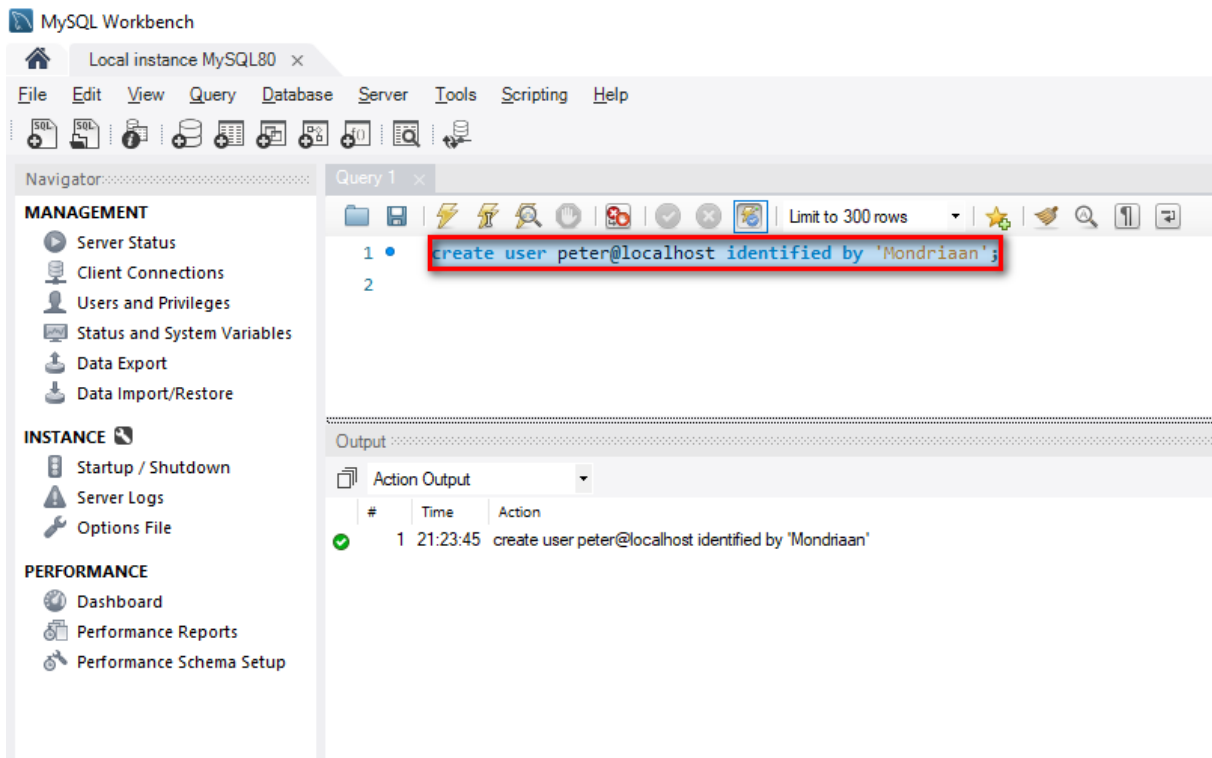
Type het paswoord **!123Geheim** -> **OK**



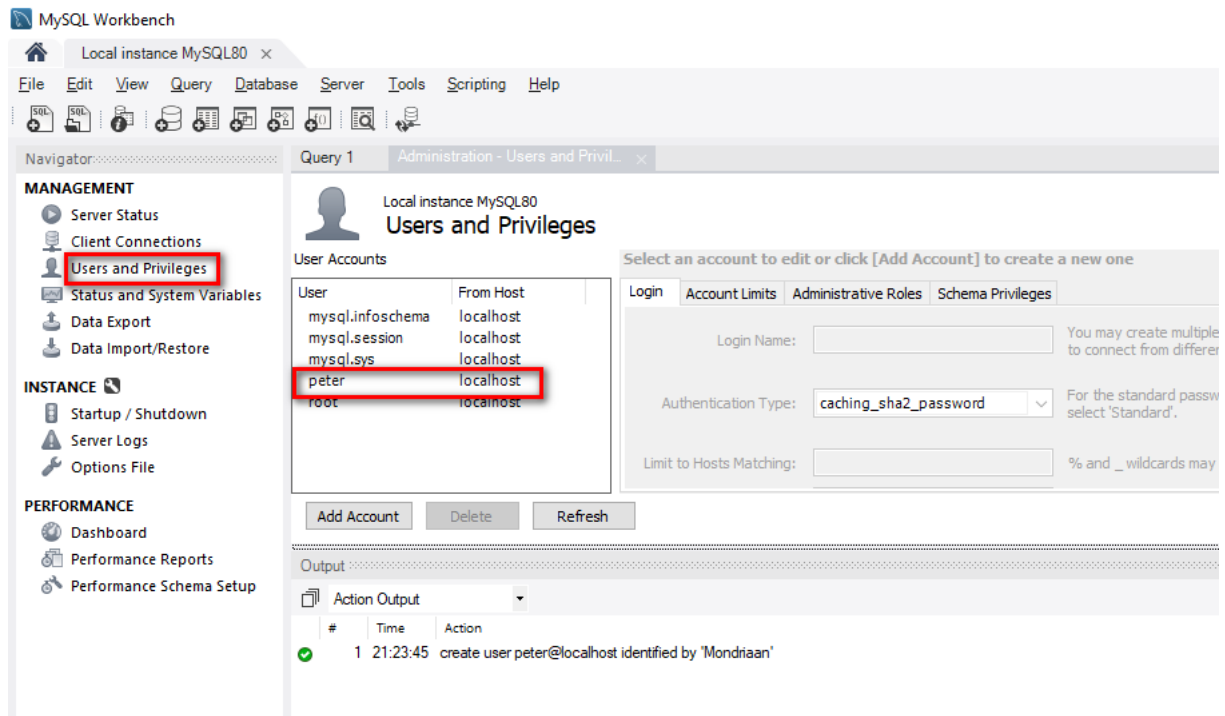
Maak de nieuwe user:

create user peter@localhost identified by 'Mondriaan';

NB: **localhost** betekent dat de user op de betreffende host (computer) mag inloggen. Indien de user ook vanuit een andere host op de database moet kunnen inloggen kan i.p.v. localhost het betreffende ip adres worden ingevuld (**CREATE USER 'peter'@'192.168.1.12' IDENTIFIED BY 'Mondriaan!';**), of indien de user vanuit **alle hosts** (computer) moet kunnen inloggen dan kan een % worden ingevuld i.p.v. localhost (**CREATE USER 'peter'@'%' IDENTIFIED BY 'Mondriaan!';**).

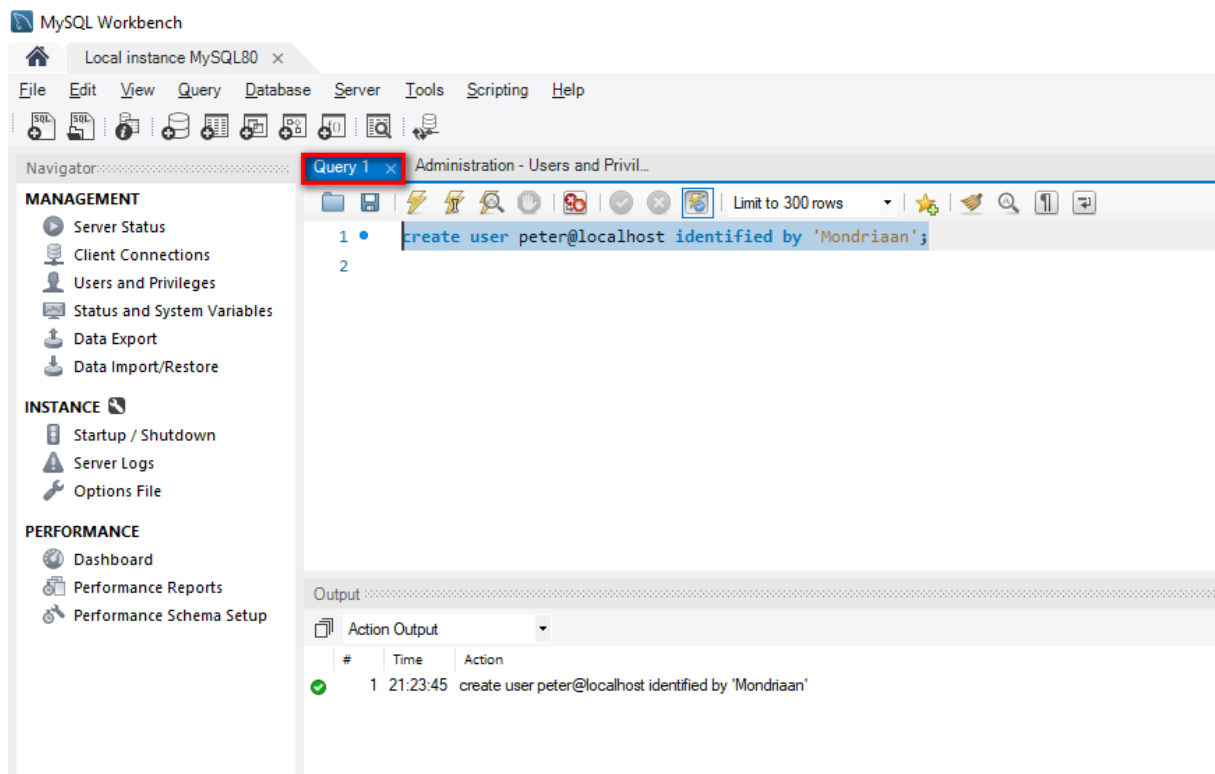


Klik op **Users and Privileges** en zie dat de user is aangemaakt



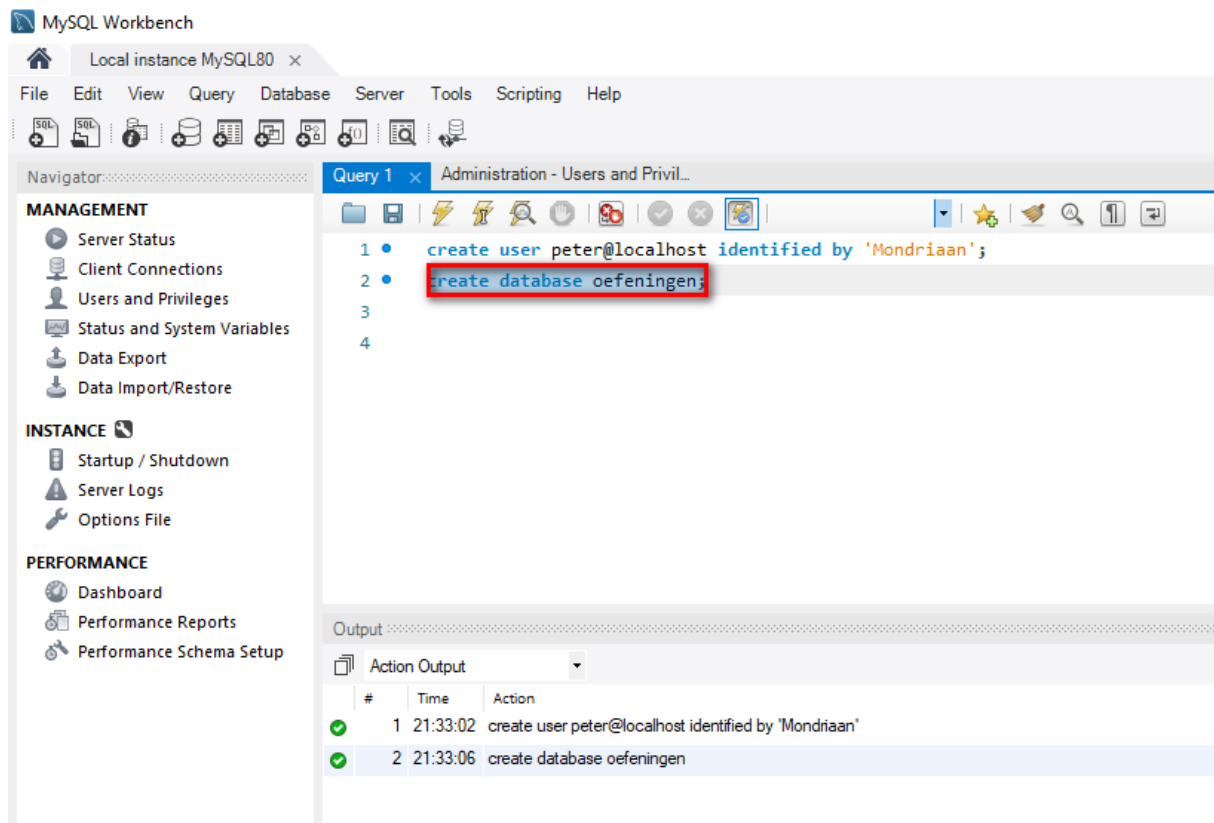
Maak een nieuwe database met de naam Oefeningen

Klik op **Query1** om weer terug te gaan naar het SQL blad



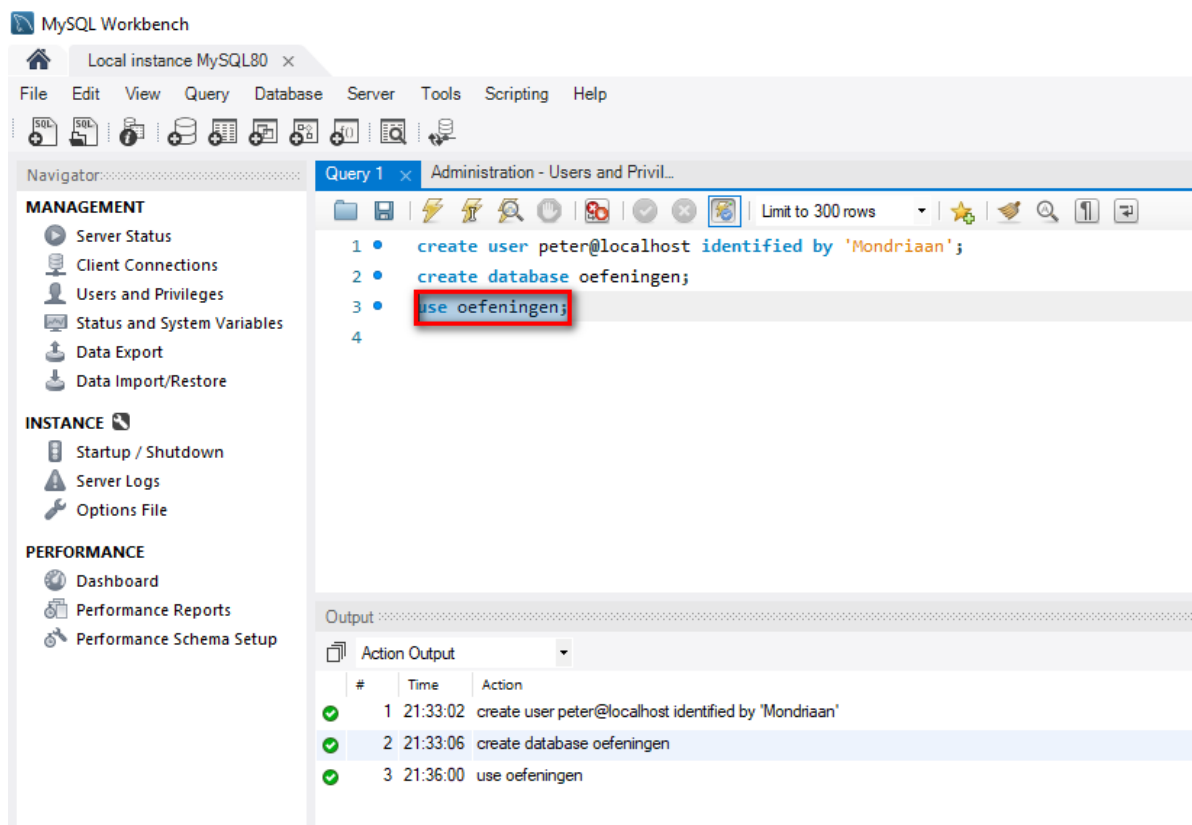
Maak een nieuwe database met de naam Oefeningen

create database oefeningen;



Maak database Oefeningen de courante database

USE Oefeningen;



Creëer twee tabellen en geef de gebruiker peter select, insert, update en delete privileges op deze twee tabellen door de onderstaande statements regel voor regel uit te voeren telkens te klikken op **Execute the statement under the keyboard cursor**:

create table tabel1 (een int, twee varchar(10));

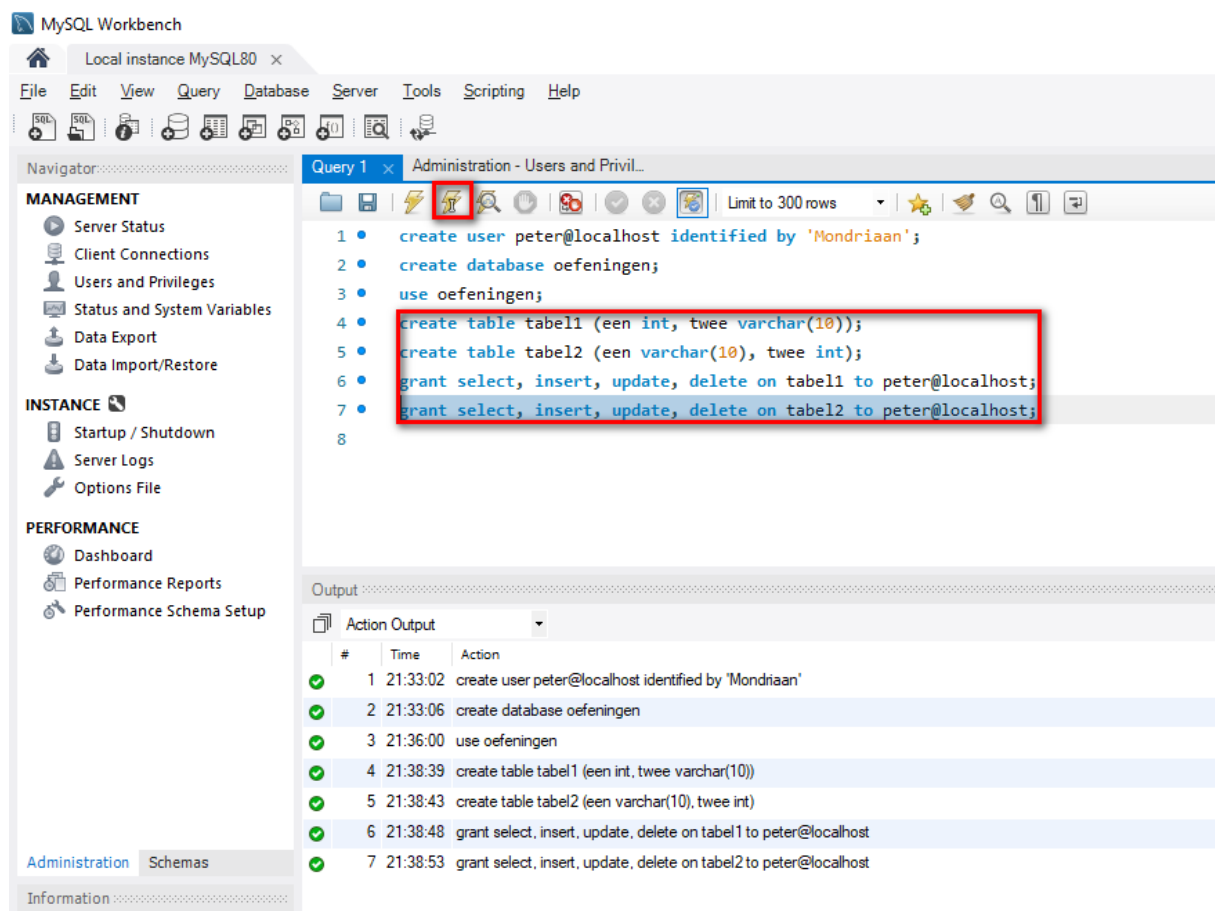
create table tabel2 (een varchar(10), twee int);

grant select, insert, update, delete on tabel1 to peter@localhost;

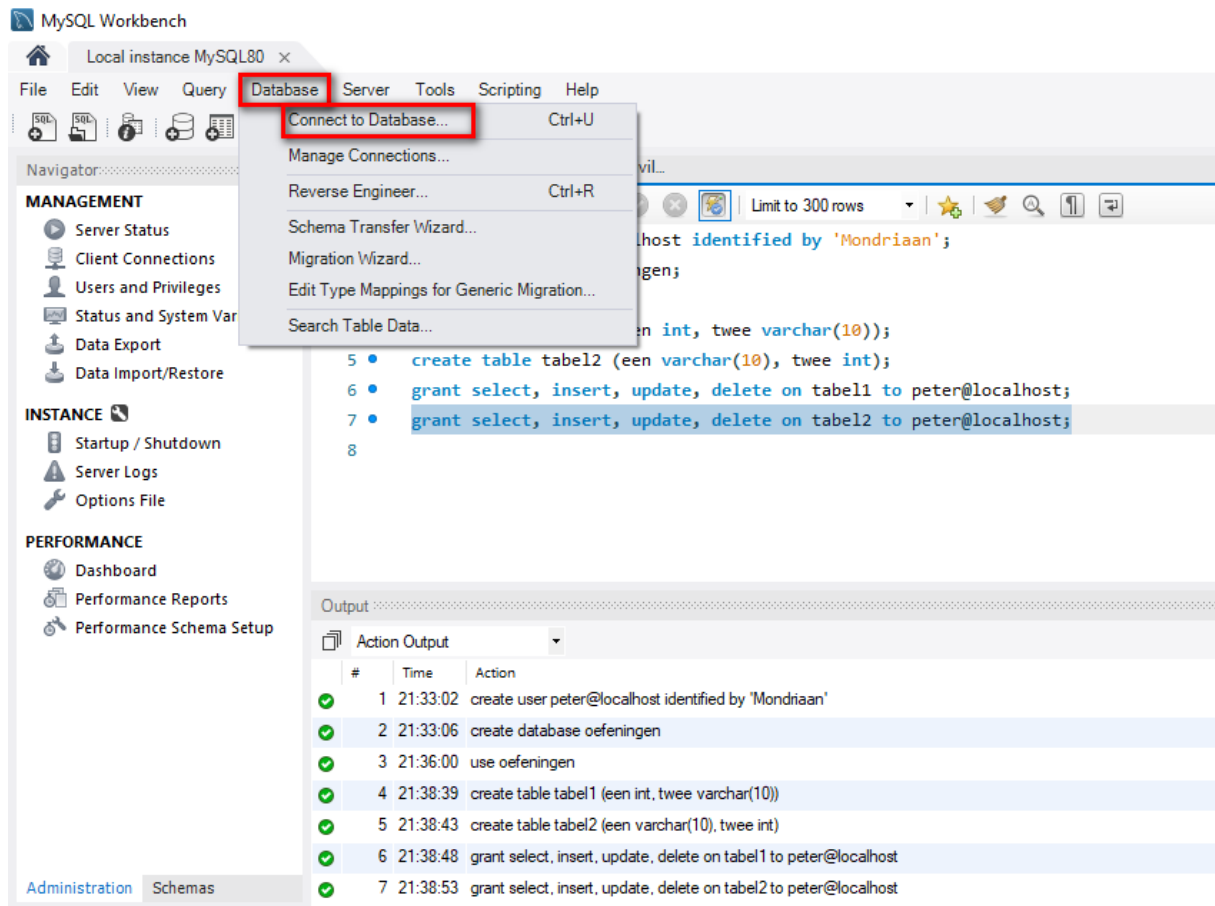
grant select, insert, update, delete on tabel2 to peter@localhost;

Of indien het een user betreft vanuit een ander host(s) dan ook de host(s) opgeven (**grant select, insert, update, delete on tabel1 to 'peter'@'%';**).

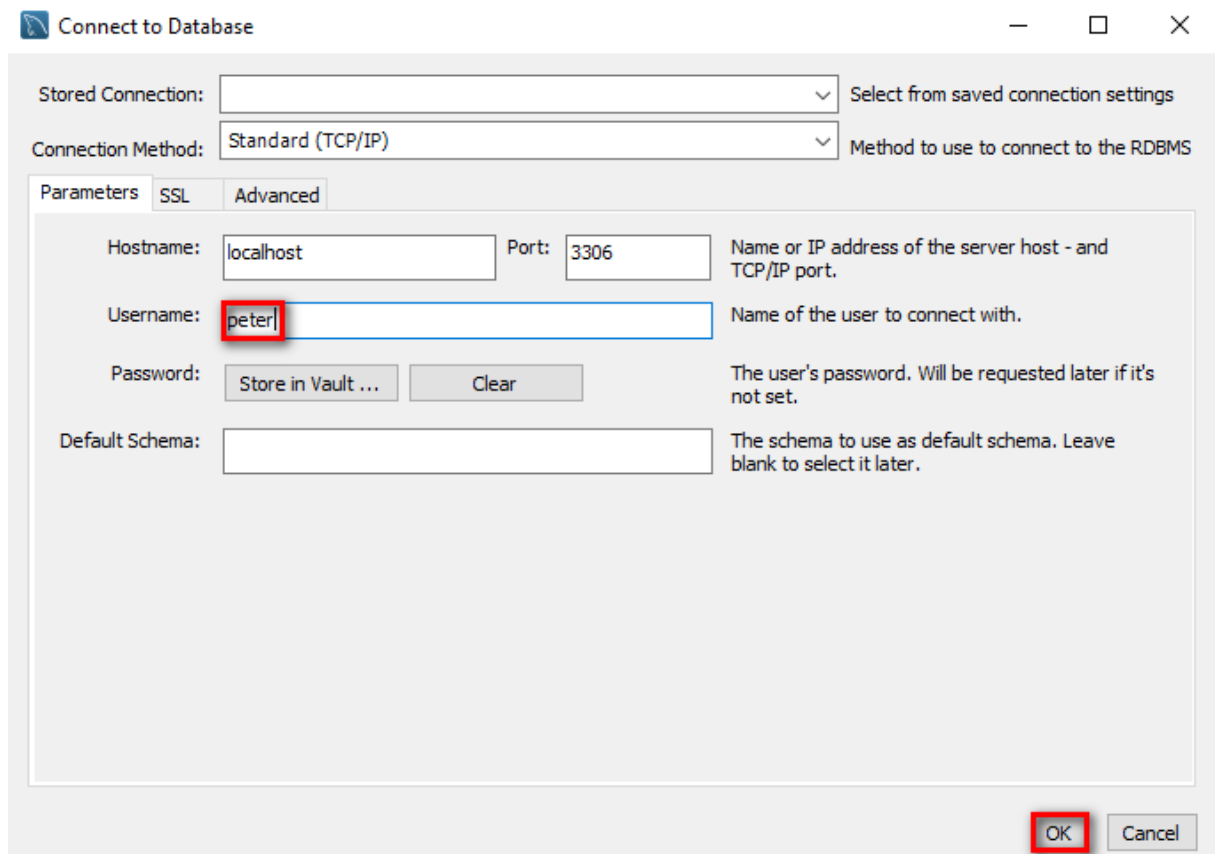
Met grant select, insert, update, delete worden al deze rechten aan de user toegekend. Om veiligheidsredenen dienen gebruikers echter niet meer rechten toegekend te krijgen dan noodzakelijk voor hun werkzaamheden.



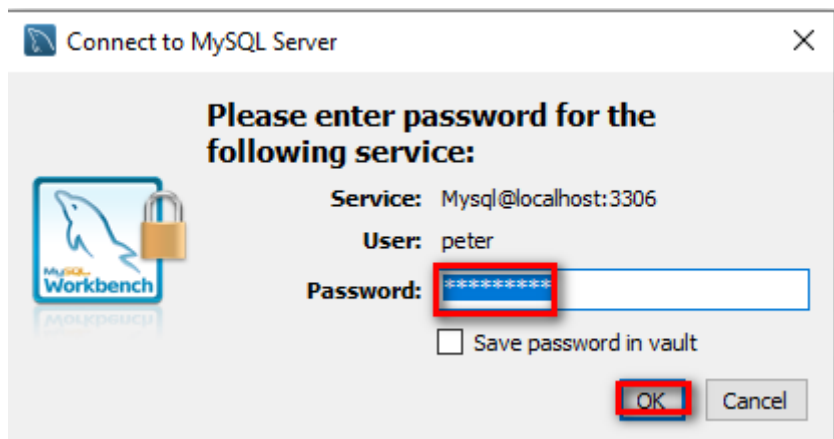
Connect met de database onder de nieuwe aangemaakte gebruiker **Database -> Connect to Database**



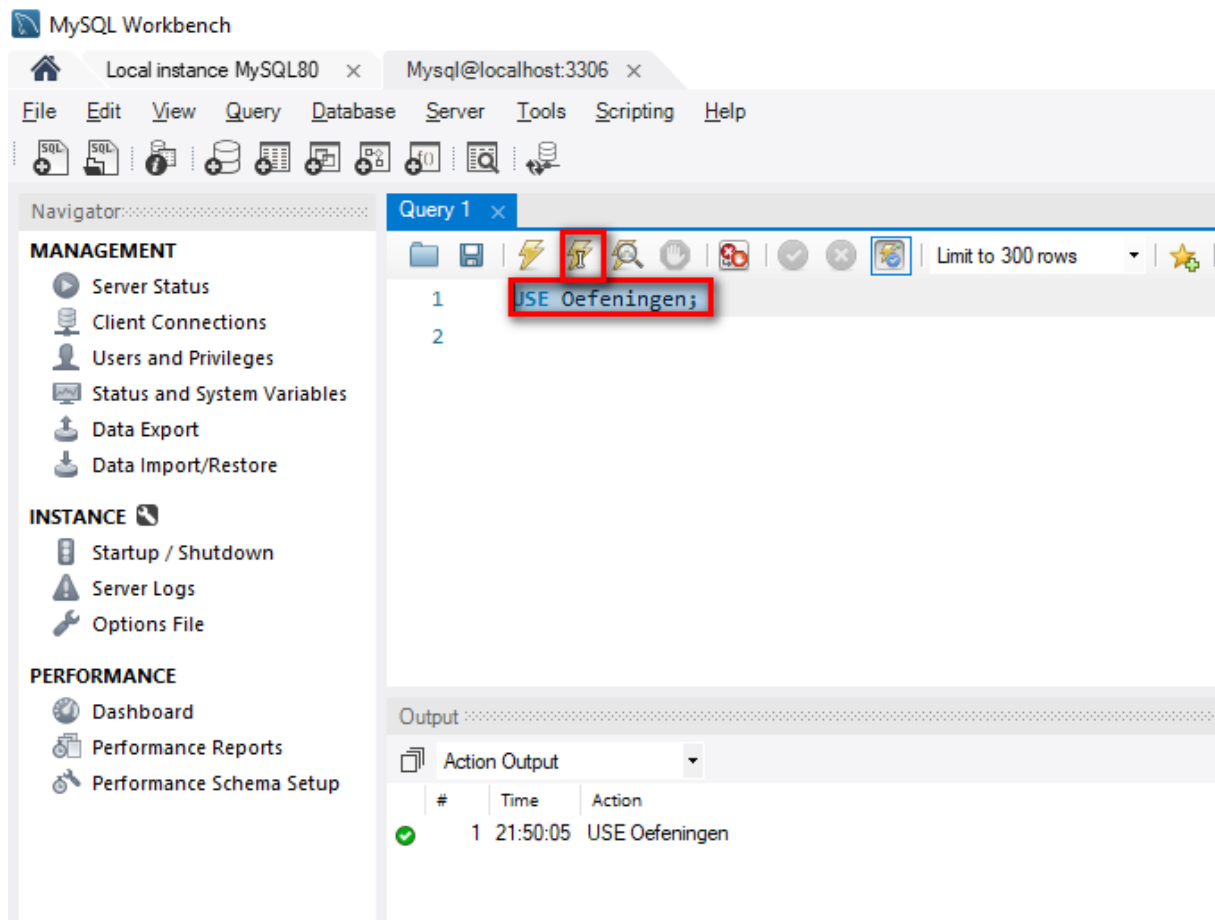
Voer de naam van de gebruiker in -> OK



Voer het paswoord van de nieuwe gebruiker in -> [OK](#)

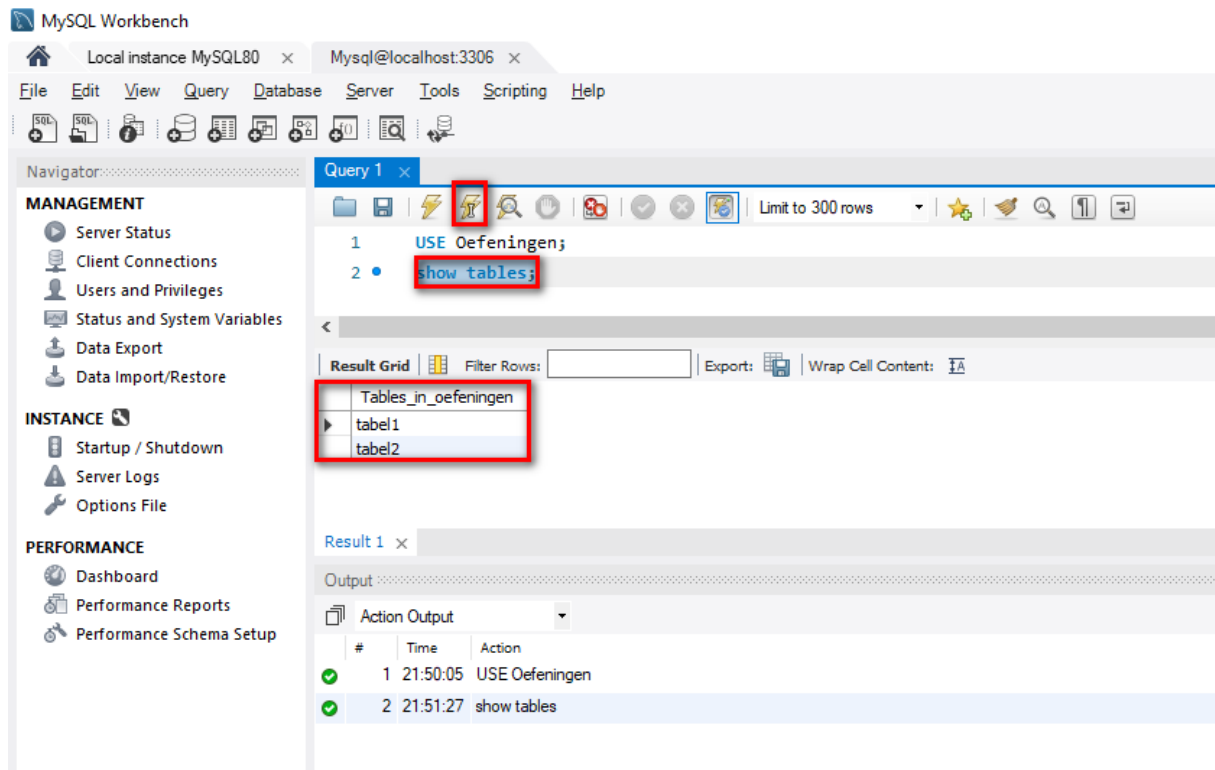


Maak de database Oefeningen de courante database



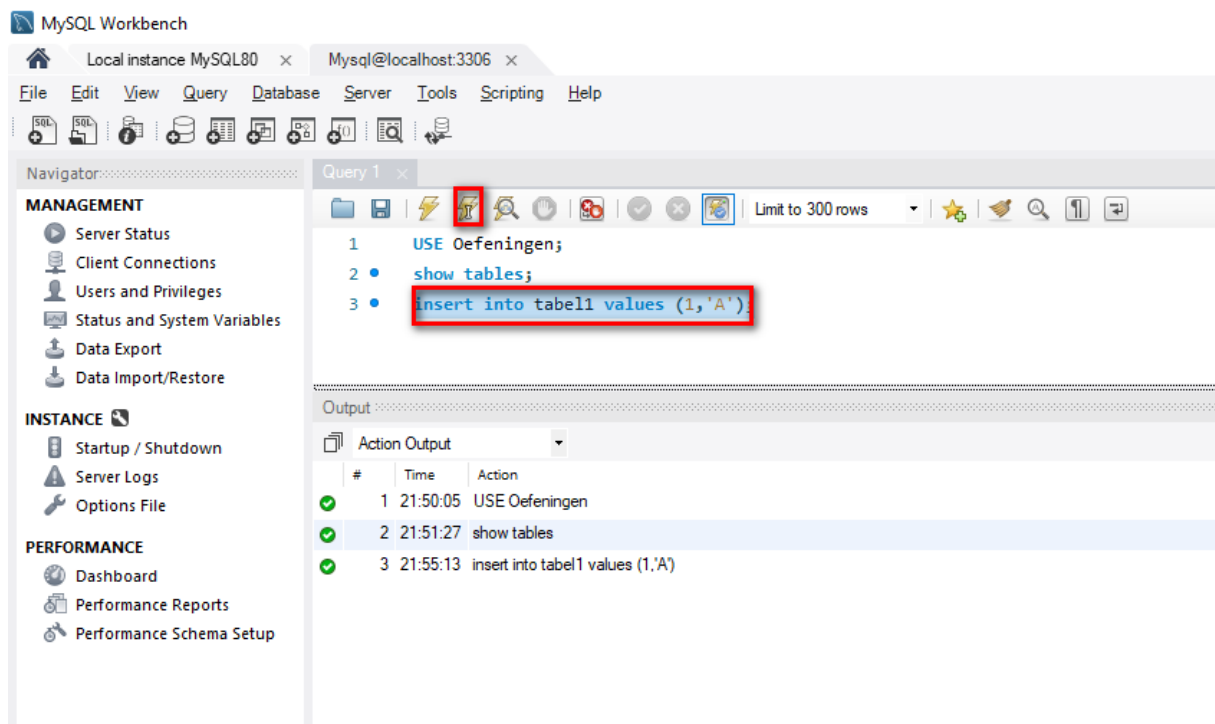
Kijk welke tabellen de nieuwe gebruiker in de tabel Oefeningen kan zien

[show tables;](#)



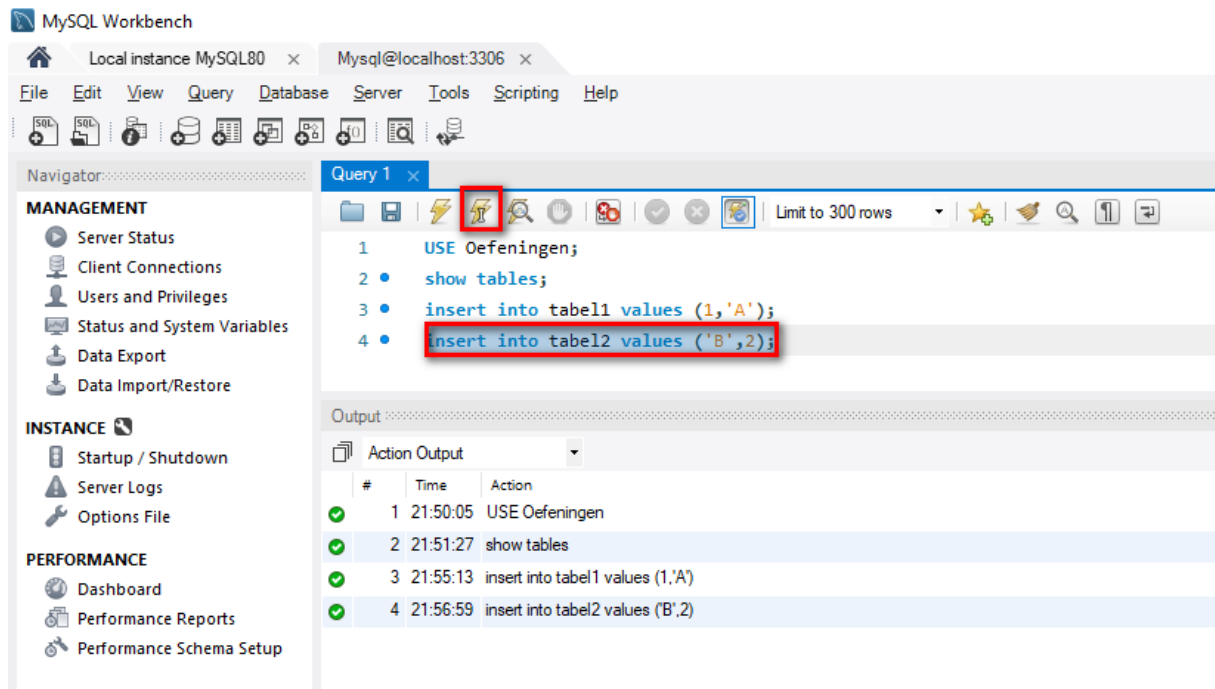
Voer een regel in tabel1

insert into tabel1 values (1,'A');



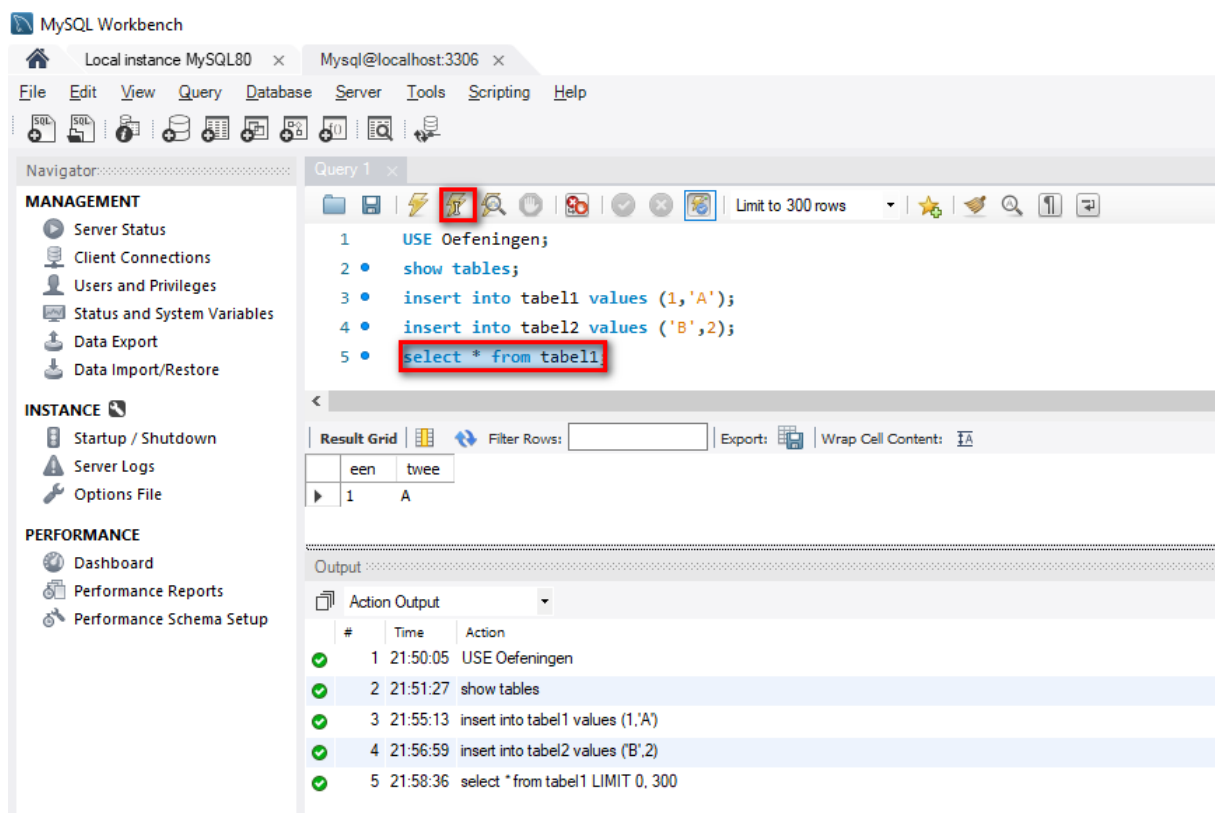
Voer een regel in tabel2

insert into tabel2 values ('B',2);



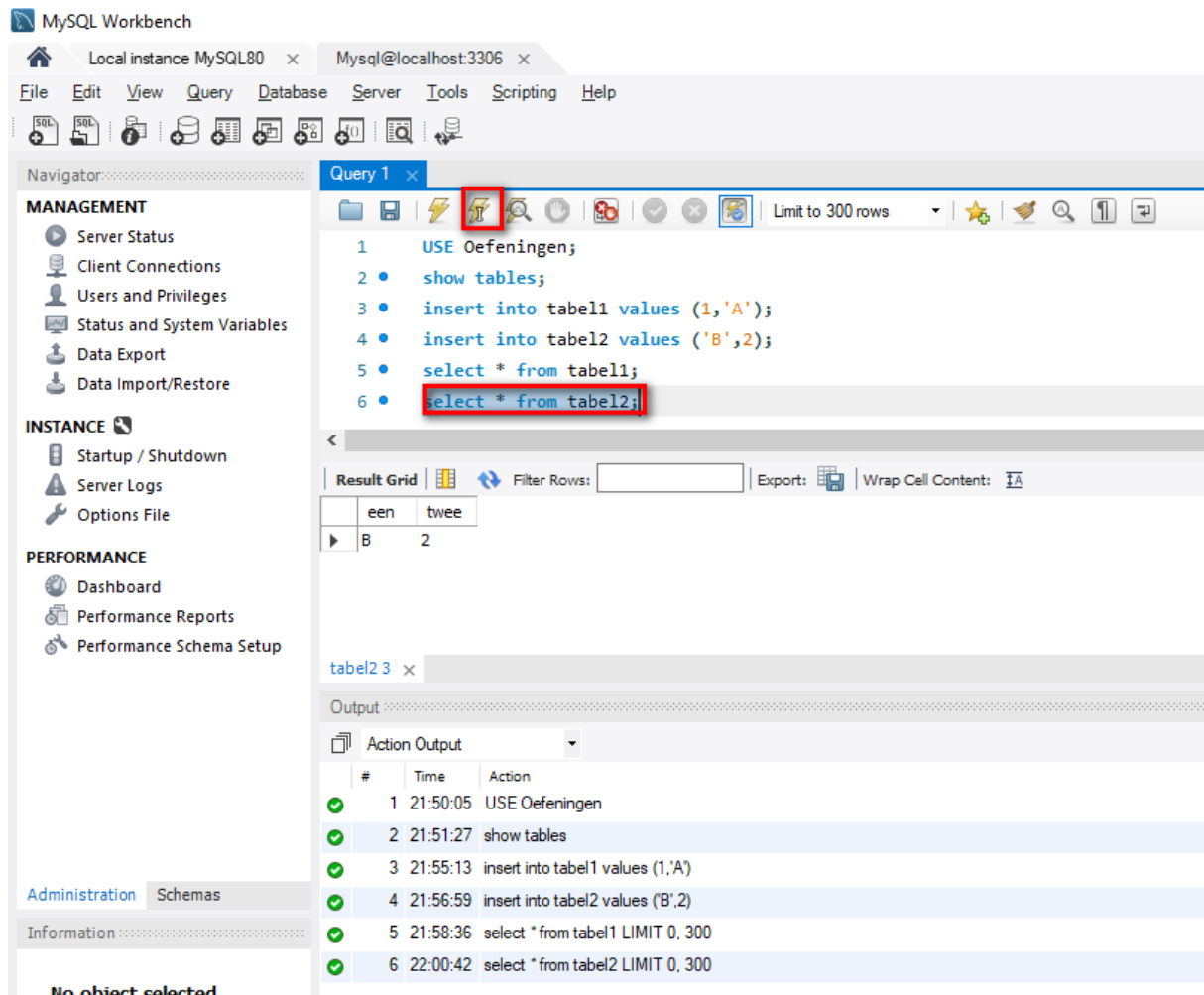
Selecteer de gegevens in tabel1

`select * from tabel1;`



Selecteer de gegevens in tabel2

`select * from tabel2;`



Let op dat je nu twee sessies hebt die verbinding hebben met de database. Links als root en rechts als de nieuwe gebruiker. Voer altijd de juiste commando's uit onder de juiste gebruiker!

