

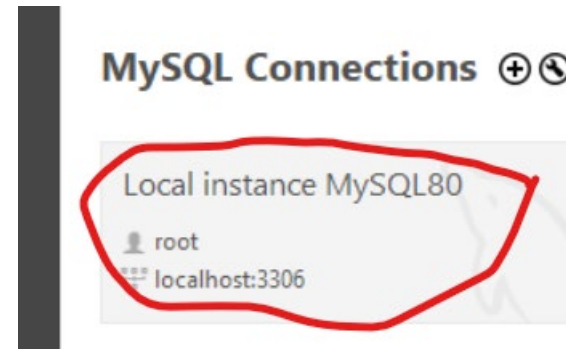
SQL

Het gebruik van MySQL WorkBench
Databanken importeren

Docenten: Damien Decorte, Wim Goedertier, Luc Vervoort, Tom Vande Wiele

Start MySQL Workbench 8.0 CE

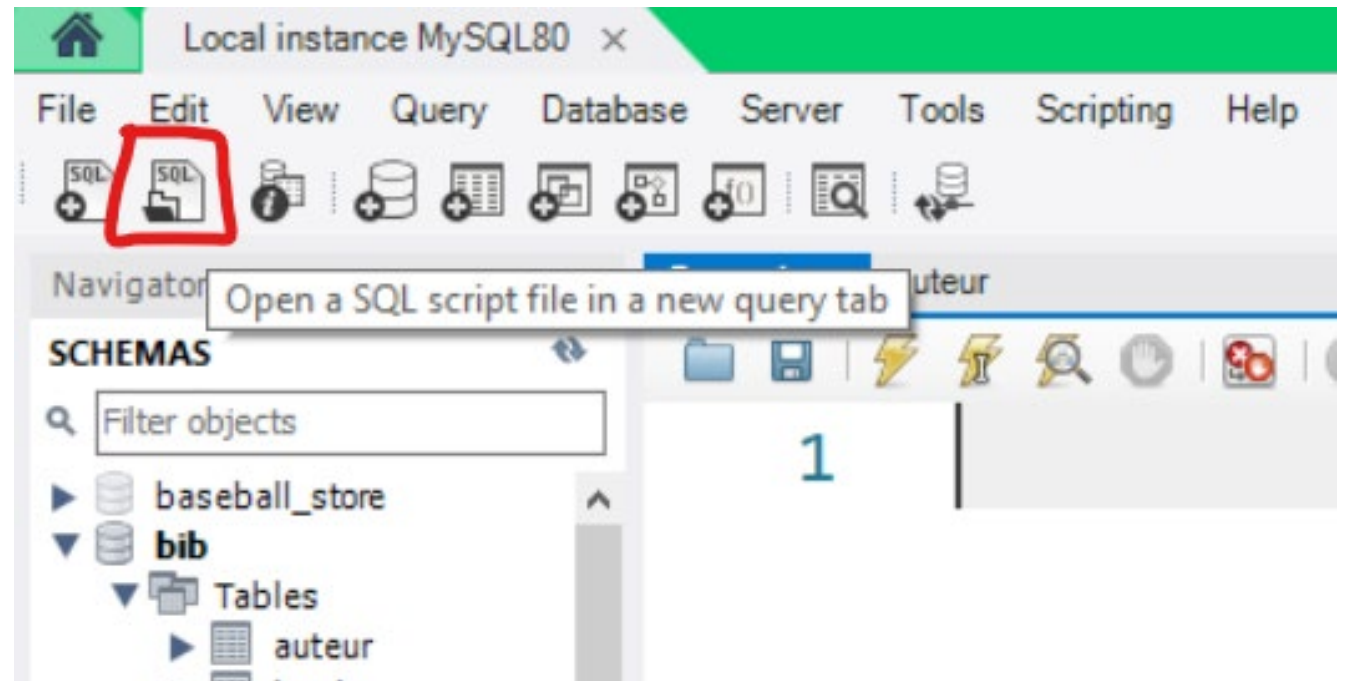
- Druk (op het toetsenbord)  + S en tik “mysql workb...”
- Klik op de tegel met “Local instance”
(Workbench maakt dan een connectie met de MySQL-server die je lokaal op je laptop installeerde)
- Geef eventueel het root-paswoord van je MySQL Server in
(dit heb je gekozen bij de installatie, en is normaal “root”)



Script openen

- Download het bestand met de databank die je wilt importeren
 - Voor de SQL-practica hebben we **“db_foundations-MySQL.sql”** nodig.
Dit is te vinden op Chamilo onder **“vb-DBs”**.
- Klik op het juiste icoontje

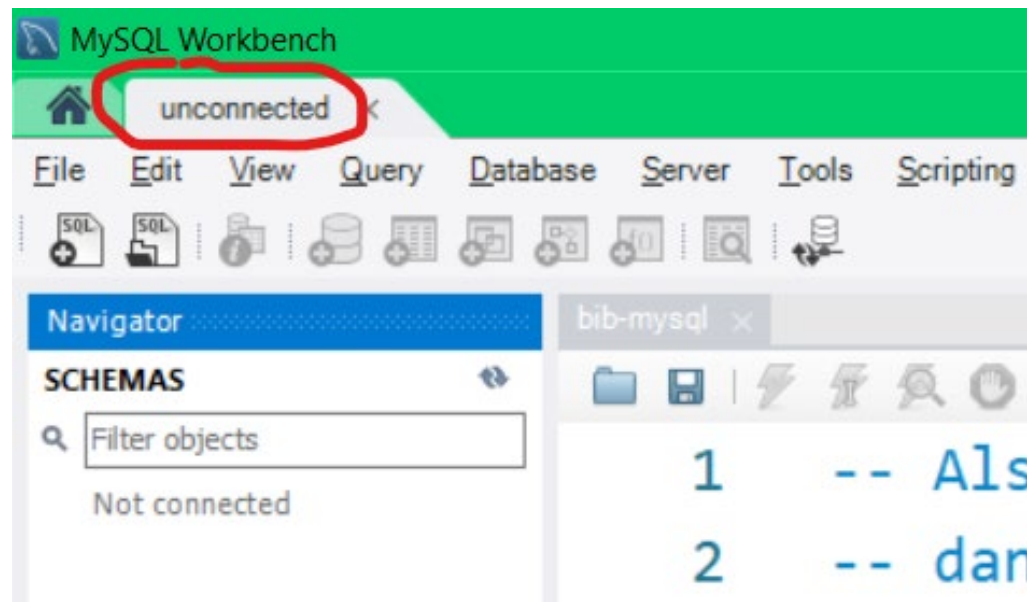
... en open het gewenste SQL-script/bestand



Script openen: opmerking

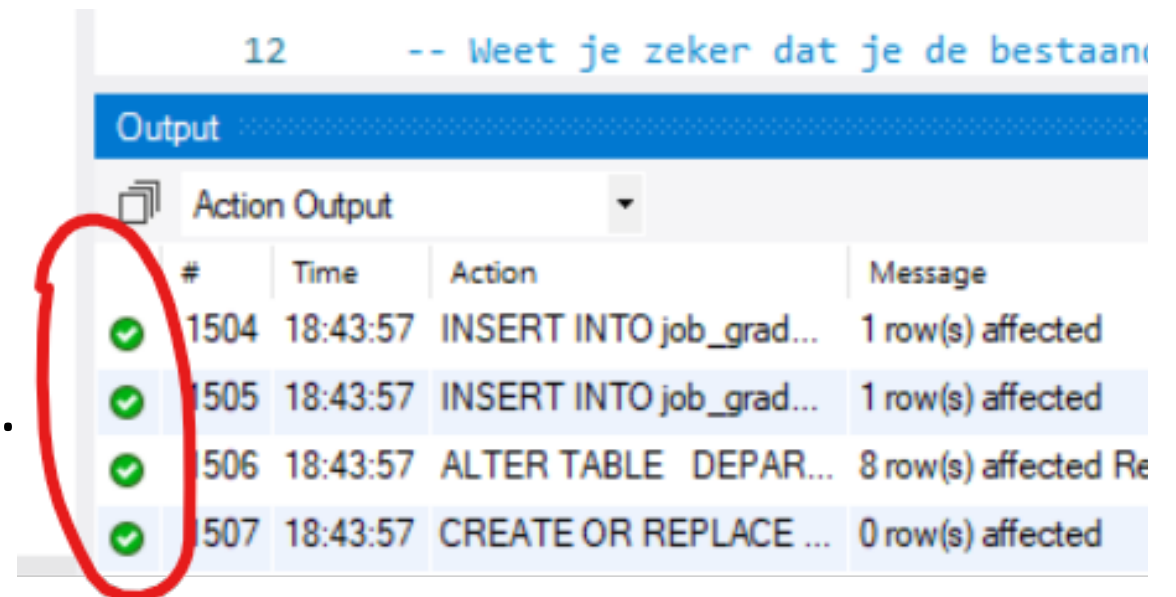
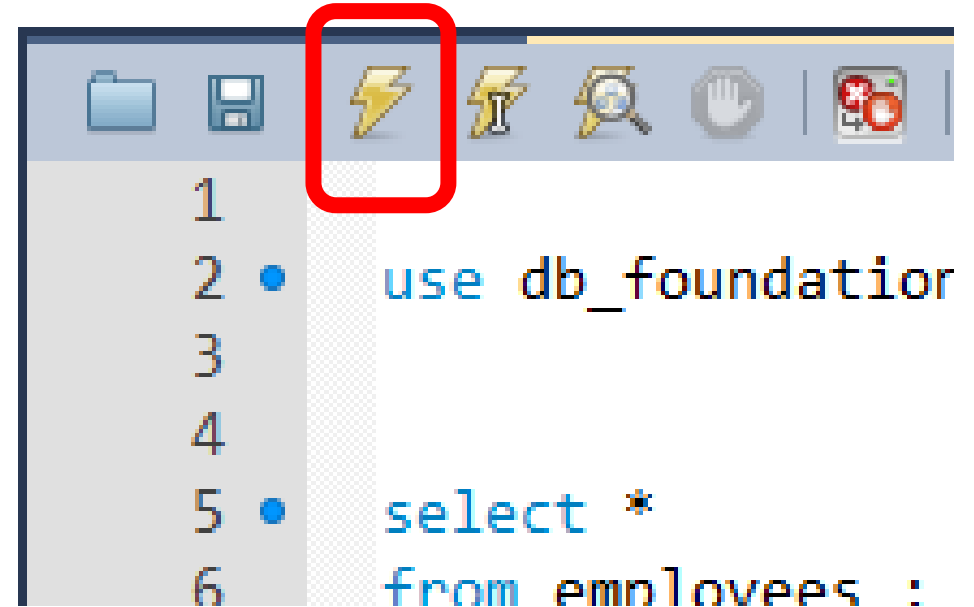
- Open een .sql-bestand **steeds** *vanuit* Workbench, dus **niet** door te dubbel-klikken in Windows Verkenner (File Explorer).

Door het dubbel-klikken opent het bestand *zonder* verbinding met een MySQL-server (**unconnected**). Daar kan je dan niet veel mee doen.



Script uitvoeren

- Zorg dat er **geen** tekst **geselecteerd** is en druk op het eerste bliksem-icoon. Hierdoor worden alle SQL-instructies één voor één uitgevoerd.
- Voor iedere instructie die lukt, zie je een groen bolletje.
- De databank is nu geïmporteerd.



A screenshot of the 'Output' window in a SQL IDE. The window title is 'Output'. Below it is a dropdown menu set to 'Action Output'. A table displays the execution results of the SQL script. The first column of the table contains green checkmarks, which are highlighted by a red oval. The table has four columns: '#', 'Time', 'Action', and 'Message'.

#	Time	Action	Message
✓ 1504	18:43:57	INSERT INTO job_grad...	1 row(s) affected
✓ 1505	18:43:57	INSERT INTO job_grad...	1 row(s) affected
✓ 1506	18:43:57	ALTER TABLE DEPAR...	8 row(s) affected Re
✓ 1507	18:43:57	CREATE OR REPLACE ...	0 row(s) affected

Scripts uitvoeren: opmerkingen

- Je kan nog andere databanken importeren. Die kunnen allemaal naast elkaar bestaan op je MySQL-server.
- Eens een databank geïmporteerd is (of eens bepaald SQL-instructies uitgevoerd zijn) blijft het resultaat opgeslagen in de MySQL-server.
Ook als je Workbench afsluit.
Ook als je je laptop herstart.

Knoppen om instructies uit te voeren:

Eén instructie uitvoeren.

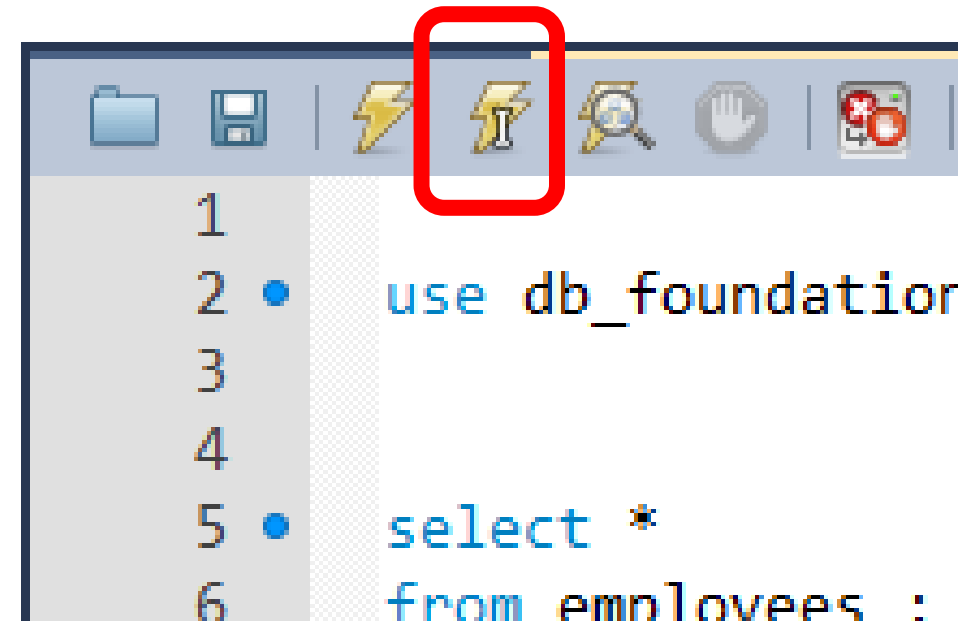
- Wijs met de muis op de **tweede** bliksem-knop van de knoppenbalk.
- Je leest: "Execute the statement under the keyboard cursor"

- Deze knop is handig om één instructie uit te voeren:
- Plaats de **cursor** in/achter de instructie die je wil uitvoeren
- en klik op deze knop.



- Handig alternatief om één instructie uit te voeren :
- Plaats de **cursor** in/achter de instructie die je wil uitvoeren
- en druk **CTRL + ENTER** .

- Meestal willen we de instructies één per één uitvoeren en kijken wat er gebeurt.
- Dit is dus de methode die we het meest zullen gebruiken.



Knoppen om instructies uit te voeren: **Meerdere instructies** uitvoeren.

- Wijs met de muis op de **eerste** bliksem-knop van de knoppenbalk.
- Je leest: “ Execute the selected portion of the script,
- or everything if there is no selection “

- Deze knop is handig om:
- 1. het **volledige script** uit te voeren
- (klik eerst ergens in de tekst, zodat er niks geselecteerd is)
- 2. om **een deel van het script** uit te voeren
- (**selecteer** voorafgaand dat deel van het script)

- Dit zullen we de eerste keer gebruiken
- om de databank op een eenvoudige manier op te vullen met een aangeleverd script met gegevens.

