

# Installatiehandleiding

Bijhorende screenshots voor de installatiehandleiding voor Windows zijn te vinden op de volgende pagina's in dit document.

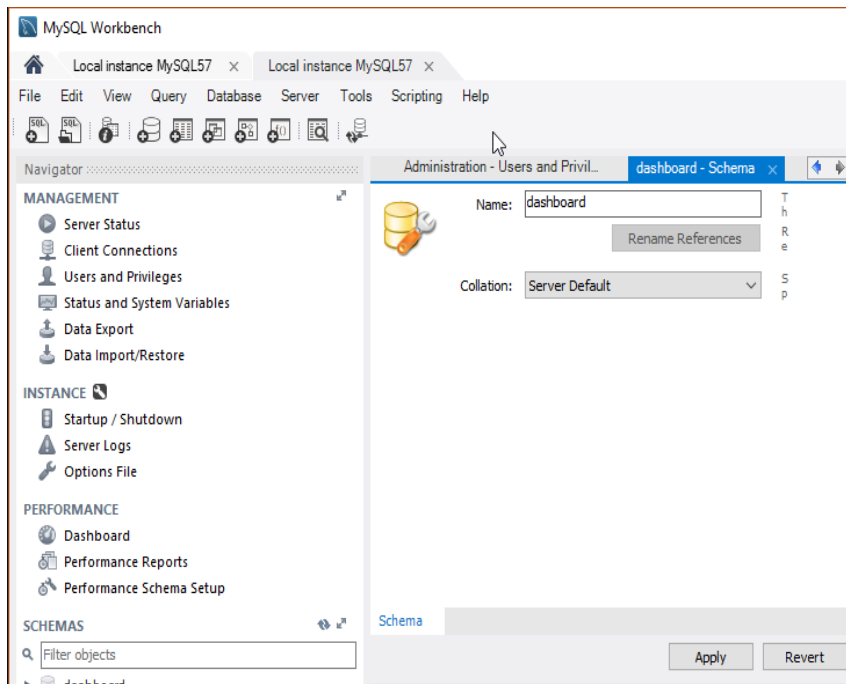
## MySQL Server installeren en configureren

1. Download de MySQL installer en voer het bestand uit.  
(<https://dev.mysql.com/get/Downloads/MySQLInstaller/mysql-installer-web-community-5.7.17.0.msi>)
2. Selecteer “Custom Install” en selecteer en installeer de volgende features:
  - Onder MySQL Servers en MySQL Server MySQL Server selecteren en corresponderend aan jouw systeem de 32 of 64 bit versie selecteren dan op het pijltje naar rechts te klikken
  - Onder Applications, MySQL Workbench, MySQL Workbench 6.3 MySQL Workbench selecteren dan op het pijltje naar rechts te klikken
  - Onder MySQL Connectors, Connector/J Connector/J 5.1 selecteren en dan op het pijltje naar rechts klikken
3. Na succesvol installeren van deze onderdelen volgt de configuratie van MySQL Server:
  - Druk bij het “Type and Networking” venster op “Next”
  - Gebruik voor het MySQL Root password “test” (zonder aanhalingstekens)
  - Druk driemaal op Next en ten slotte op Execute, start daarna MySQL Workbench
4. In MySQL Workbench:
  - Open de connectie door erop te klikken
  - Klik op “Users and Privileges” en voeg een account toe met “Add Account” met login naam “tiwi” en hetzelfde password als je Root password van daarnet (Figuur 6.1)
  - In het tabblad “Administrative Roles”: vink je DBA aan en klik daarna op “Apply”
  - Klik vervolgens in de werkbalk bovenaan op "Create a new schema in the connected server" en maak een schema aan met als naam “dashboard” (Figuur 6.2)

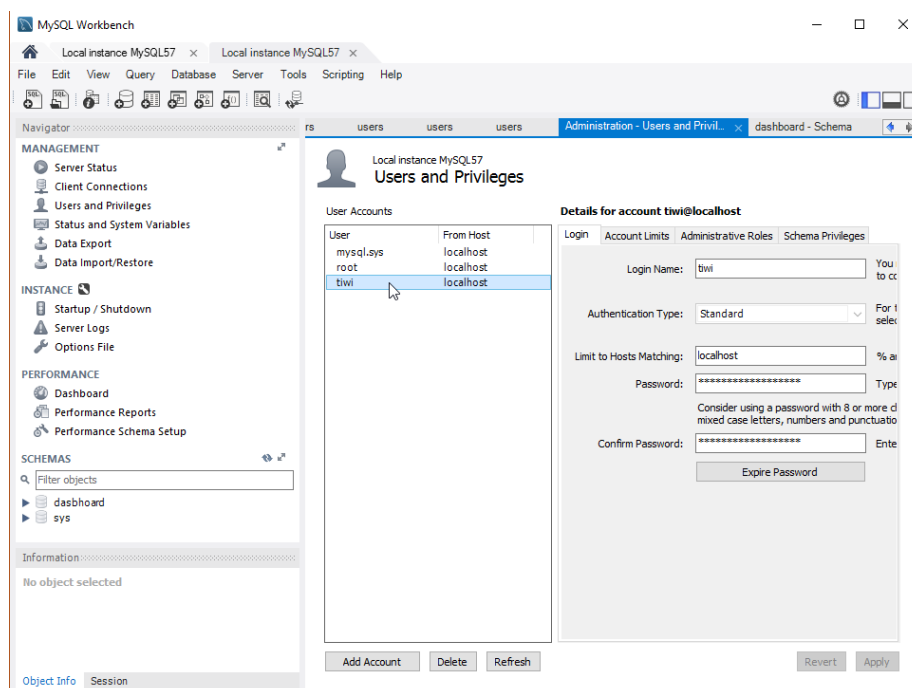
## Verkeersdashboard downloaden en uitvoeren (Windows)

1. Zorg dat u de recentste versie van Java hebt geïnstalleerd  
(<https://java.com/nl/download/>)

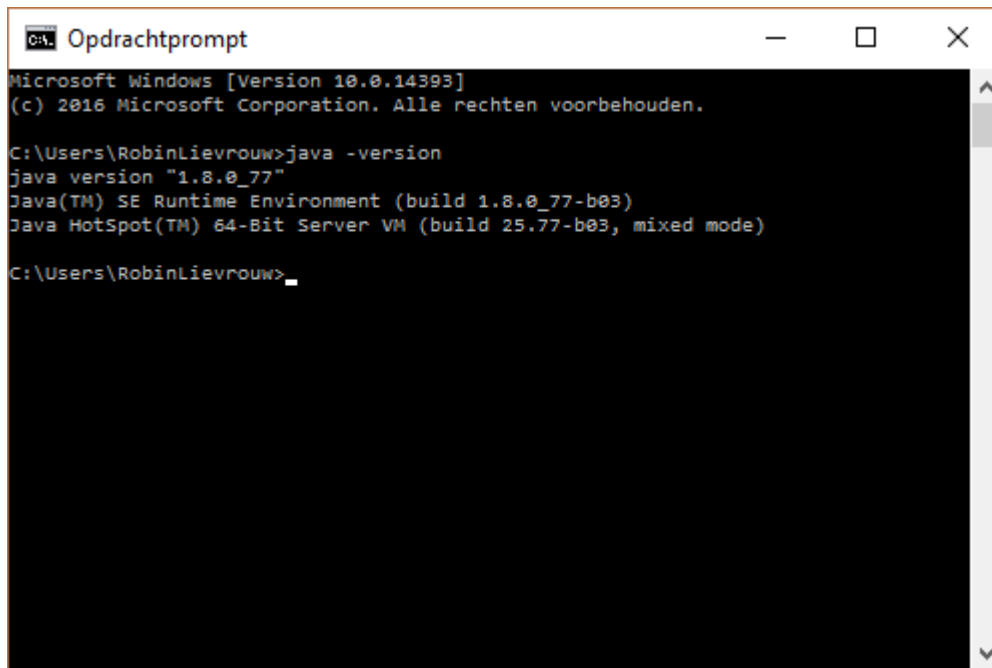
2. Test of de installatie volledig gelukt is door in een commandovenster (Windows start->"cmd.exe" intypen en enter) het commando "java -version" uit te voeren. De uitvoer zal zijn zoals in figuur 6.3.
3. Indien u hier "java not recognized as internal command" te zien krijgt, volg de hieronderstaande stappen (Figuur 6.4)
  - Open Windows Verkenner en rechtsklik om "Deze PC" en klik op "Eigenschappen"
  - Klik dan op 'Geavanceerde Eigenschappen' en dan op "Omgevingsvariablen"
  - Onder Systeemvariabelen, klik op de variabele met naam "PATH" en klik op bewerken
  - Druk dan op "nieuw" en voeg als waarde het pad uit naar jouw bin folder van jouw Java installatie (C:\Program Files\Java\jre1.8.0\_102\bin). Dit pad kan verschillen afhankelijk waar java is geïnstalleerd
  - Druk dan telkens ok om alle vensters te sluiten en test opnieuw het "java -version" commando uit
4. Download dit .rar bestand en pak het uit (<https://goo.gl/nLHoig>)
5. Open de map "Verkeersdashboard met Glassfish" en dubbelklik op "Start Verkeersdashboard.bat", dit bestand zal de nodige Glassfishconfiguratie uitvoeren en vervolgens onze website tonen in de defaultbrowser van uw computer
6. Nadat de server is opgestart, kan u die vervolgens afsluiten door op een toets te drukken in het geopende commandovenster of door het bestand "stop.bat" uit te voeren.



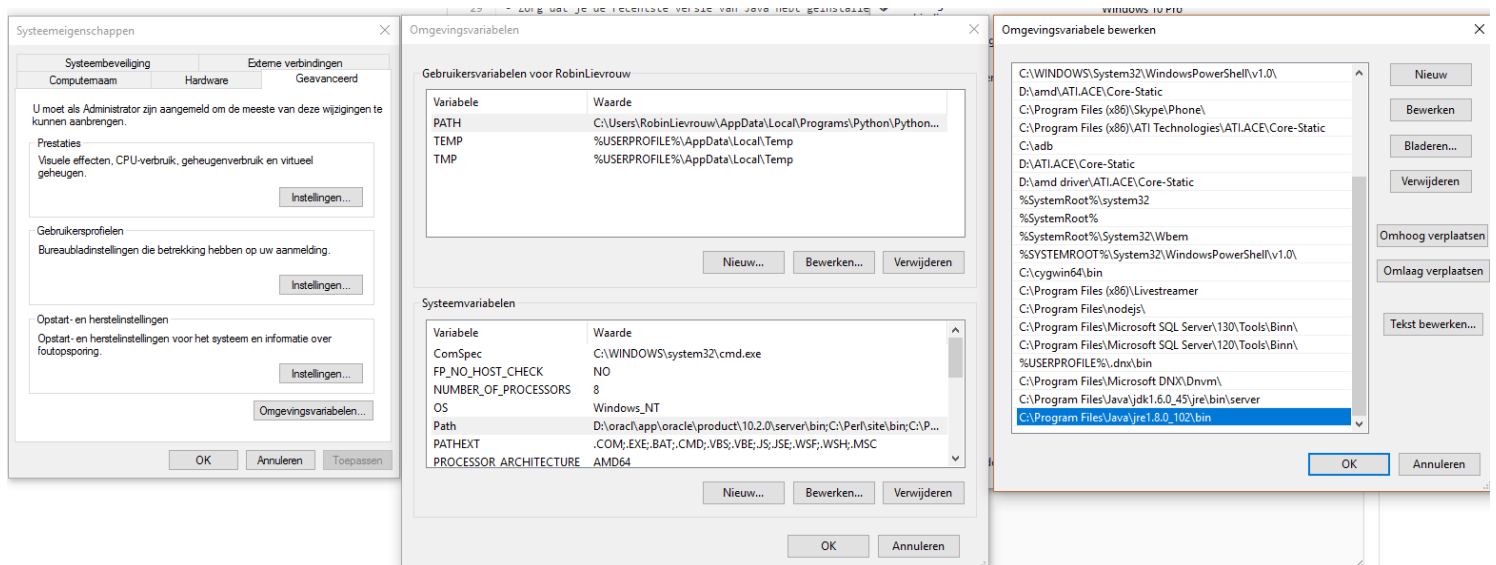
Figur 1: New Schema maken in MySQL Workbench



Figur 2: Users and Privileges in MySQL Workbench



*Figuur 3: Cmd-venster met juiste output voor "java -version"*



*Figuur 4: Juist toegevoegde omgevingsvariabele*