

Instructies om MySQL te installeren op Windows

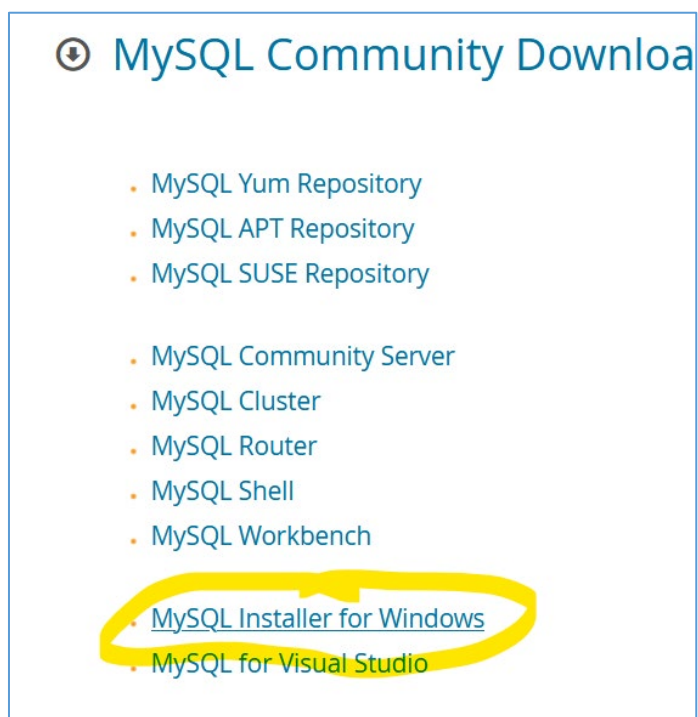
(Damien Decorte – Wim Goedertier – bijgewerkt op 2021-09-25)

1. Ga naar www.mysql.org (ook wel <http://dev.mysql.com>);
(Ga **niet** naar www.mysql.com, hier vind je enkel *commerciële* licenties)
2. Klik op de tab Downloads (bovenaan)
3. Kies voor “MySQL Community (GPL) Downloads” (onderaan de pagina)
(GPL = GNU General Public Licentie = open source)

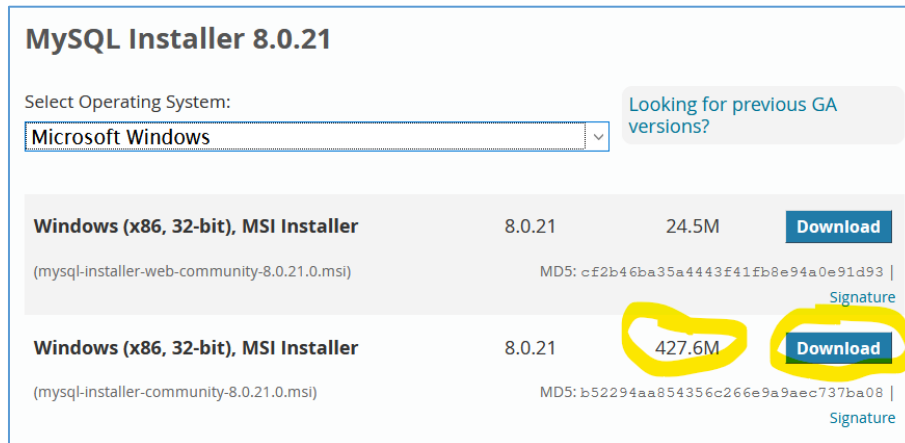


4. Klik op “MySQL Installer for Windows”

(Hiermee worden verschillende componenten terzelfdertijd geïnstalleerd)
(De componenten die ons interesseren zijn de Server, de Workbench en de Shell)



5. Klik op “Download” bij de volle download (de grootste download van beide)



6. Je krijgt het voorstel om een gratis account te maken/gebruiken voor de download. Dit is niet nodig. Klik gewoon onderaan op **“No thanks, just start my download.”**.
7. Start de download en daarna de installatie:
- Kies voor “Developer Default”
 - Bij “Check Requirements” is het mogelijk dat je een waarschuwing krijgt over “requirements” die ontbreken. Klik dan op “Execute” (als die optie er is) om een aantal onderdelen automatisch te installeren.
Daarna ga je verder met “Next”. Ook als nog niet alle “product requirements satisfied” zijn, ga je toch verder met de installatie.
 - De software wordt geïnstalleerd. Dit kan even duren.
8. Bij het configuratie-gedeelte:
- Kies je steeds voor de voorgestelde standaard-instellingen door op “Next” te klikken.
 - Bij één van de vensters wordt gevraagd naar een “MySQL Root Password”. **Gebruik hier bij voorkeur als wachtwoord “root”**. Dit is een oefendatabank die nooit belangrijke gegevens zal bevatten en lokaal op je laptop zal draaien. Daarom is het niet erg als je “root” als wachtwoord gebruikt. Als je een ander wachtwoord kiest, zorg dan dat je het niet vergeet!
 - Klik nog vele keren op “Next”.
 - Als er gevraagd wordt naar een wachtwoord, geef je het wachtwoord dat je zojuist koos (“root”). Klik “Check” en dan terug “Next”.
 - Vervolledig de installatie door nog enkele keren “Next”, “Excute”, enzovoort te klikken.

Na het starten van “MySQL Workbench 8.0 CE” kan je kiezen met welke databank je connecteert. Wij zullen meestal de “Local Instance” kiezen (met gebruiker “root”). Je zal de eerste keer het gekozen wachtwoord (“root”) moeten opgeven.

Troubleshooting

1. Server up-and-running?

Als MySQL niet lijkt te werken na de installatie, dan kan je controleren of de MySQL-server wel draait. Dit doe je als volgt:

Druk “windows-teken” + R (Run/Uitvoeren) en voer “services.msc” uit.

Zoek naar de service “MYSQL80”. Deze moet op “Wordt uitgevoerd” (Running) staan.

Als de service niet bestaat dan is er zeker iets fout gelopen bij de installatie. Je kan dan best alles van MySQL verwijderen (uninstall) en opnieuw proberen.

Als de service wel bestaat, maar niet running is, dan kan je hem manueel opnieuw proberen starten. Dit kan een eenmalig probleem oplossen, maar normaal gezien zou dit niet nodig moeten zijn.

2. MySQL verwijderen, herconfigureren, upgraden

Via “Windows-instellingen” (druk windowsteken + i) >> Apps >> “Zoeken in deze lijst” kan je zoeken op “mysql”. Je ziet dan dat er heel wat aparte pakketten geïnstalleerd werden. Het verwijderen of beheren van die pakketten doe je beter niet hier, maar indien mogelijk via de “MySQL Installer”.

3. MySQL volledig verwijderen (uninstall)

Na een uninstall is het mogelijk dat de folder “C:\ProgramData\MySQL\MySQL Server 8.0\” nog bestaat. Je kan deze folder manueel wissen. Let op: je wist dan ook de inhoud van je databank.

4. Ik heb geen Windows

Binnen de graduaatsopleiding programmeren wordt als besturingssysteem voor je laptop enkel Windows ondersteund (zie

<https://www.hogent.be/opleidingen/graduaten/programmeren/computervereisten/>). Wie toch op Mac (of een ander OS) wilt installeren, zal de “MySQL Community Server” en de “MySQL Workbench” apart moeten installeren. Eventueel ook de “MySQL Shell” geïnstalleerd worden.