# Installatie

## Maven

<http://maven.apache.org/download.cgi>

Versie 3.1.1 is aangeraden. Dowload de binary zip en kopieer de content van de folder die daar in zit naar een nieuwe folder C:\Program Files\Maven.

## MySQL

<http://dev.mysql.com/downloads/mysql/>

Volg de wizard met de volgende opties: complete install, ‘launch configuration’ R en gebruikersnaam/paswoord zijn “root” en “vdab”. Er zijn extra GUI t ools beschikbaar die gebruikt worden in de SQL cursus en die hier mogelijk nuttig zijn, zie hiervoor de cursus MySQL pagina 9.

## Github

<https://github.com/>

Github is nodig voor de uitwisseling van veranderingen in de code en alternatief voor een rondgaand USB stickje. Volg de gids na registratie voor basic setup, pagina’s 1 en 3: <https://help.github.com/articles/set-up-git> . Dit laat je toe een masterbranch te maken op basis van de branch die de docent of medecursist beschikbaar maakt.

Korte howto: als je een werkende branch hebt en je wijzigingen wilt opslagen, gebruik je eerst “git commit”, daarna “git push”. Om veranderingen van anderen bij je code in te voegen gebruik je “git pull

## Systeemvariabelen

Open het startmenu, klik rechts op “computer” en ga naar de “eigenschappen”. In het linkermenu kies je “Geavanceerde instellingen”. Druk op “Omgevingsvariabelen”, hierin voeg je de volgende toe aan systeemvariabelen:

“M2\_HOME” met “C:\Program Files\Maven”, “M2” met “%HOME%\bin”, “JAVA\_HOME” met “C:\Program Files\Java\jdk1.7.0\_45” (versie kan verschillen).

Daarna dient er ook een wijziging gedaan te worden aan de “Path” variabele, voeg het volgende toe:

“;%M2%; C:\Program Files (x86)\Git; C:\Program Files (x86)\Git\cmd”

# Notities/waarschuwingen

## Integratie Tomcat server and SQL test DB

Om het programma uit te voeren gebruik je “mvn deploy” en afsluiten met ctrl+c. Tomcat is Geïntegreerd met de tomcat7-maven-plugin waardoor je geen eigen server moet installeren. De poort in de instelling is 8081.

Procedures in het SQL-bestand met testgegevens kunnen niet uitgevoerd worden in SQL zonder bewerking. Dit is door het gebruik van de sql-maven-plugin die enkel algemene SQL accepteert, geen MySQL specifieke commando’s. Een workaround zou zijn om de procedures op te splitsen in meerdere bestanden.

TODO

copy settings.xml van maven insall dirctory\config\ naar C:\Users\\*username\*\.m2\

voeg toe onder <servers> : <server><id>1</id><username>root</username><password>vdab</password></server>

en pas aan waar nodig.

tomcat port 8081

localhost:8081/JavaMUD