

Handleiding github en IntelliJ IDEA

Wanneer je de code van een java project in IntelliJ IDEA in een github repository wilt plaatsen, kan je de volgende stappen uitvoeren.


Stap 1: Maak een (private) repository aan in github.

Create a new repository

A repository contains all project files, including the revision history. Already have a project repository elsewhere? [Import a repository.](#)

Owner

Repository name *

 custersnele ▾

 /


demo_project ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **didactic-octo-invention**?


Description (optional)

github demo project

☐ Public

 Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☒ Private

 You choose who can see and commit to this repository.

Skip this step if you're importing an existing repository.

☐ Initialize this repository with a README

This will let you immediately clone the repository to your computer.

Add .gitignore: None ▾

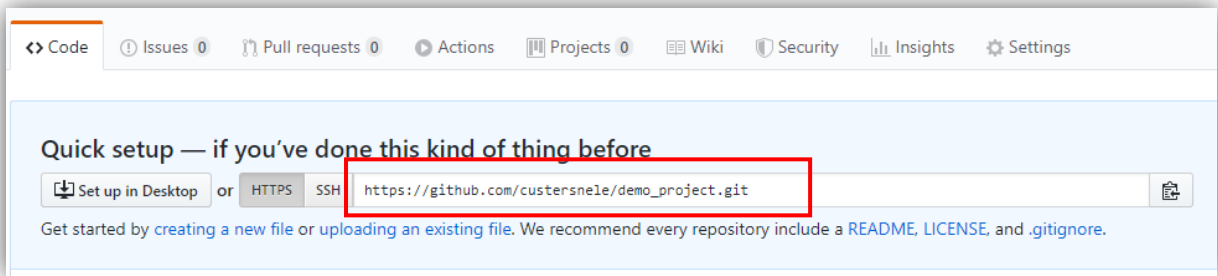
 |

Add a license: None ▾

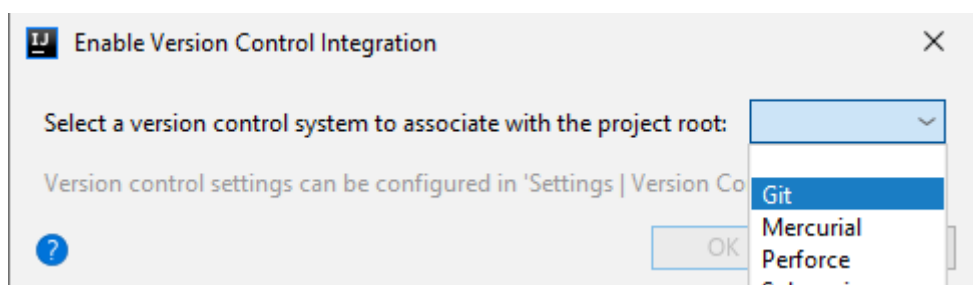
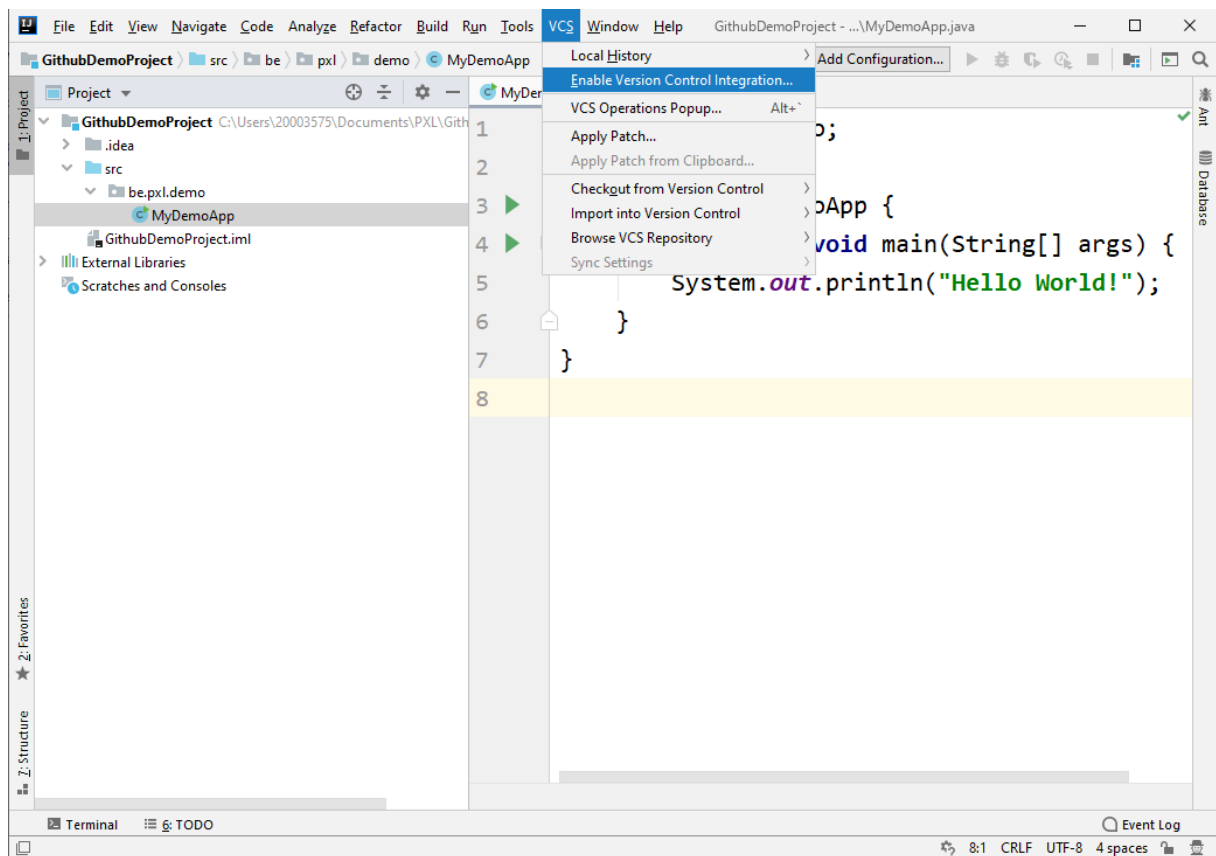
[i](#)

Create repository

Stap 2: Kopieer de URL van de gecreëerde repository.

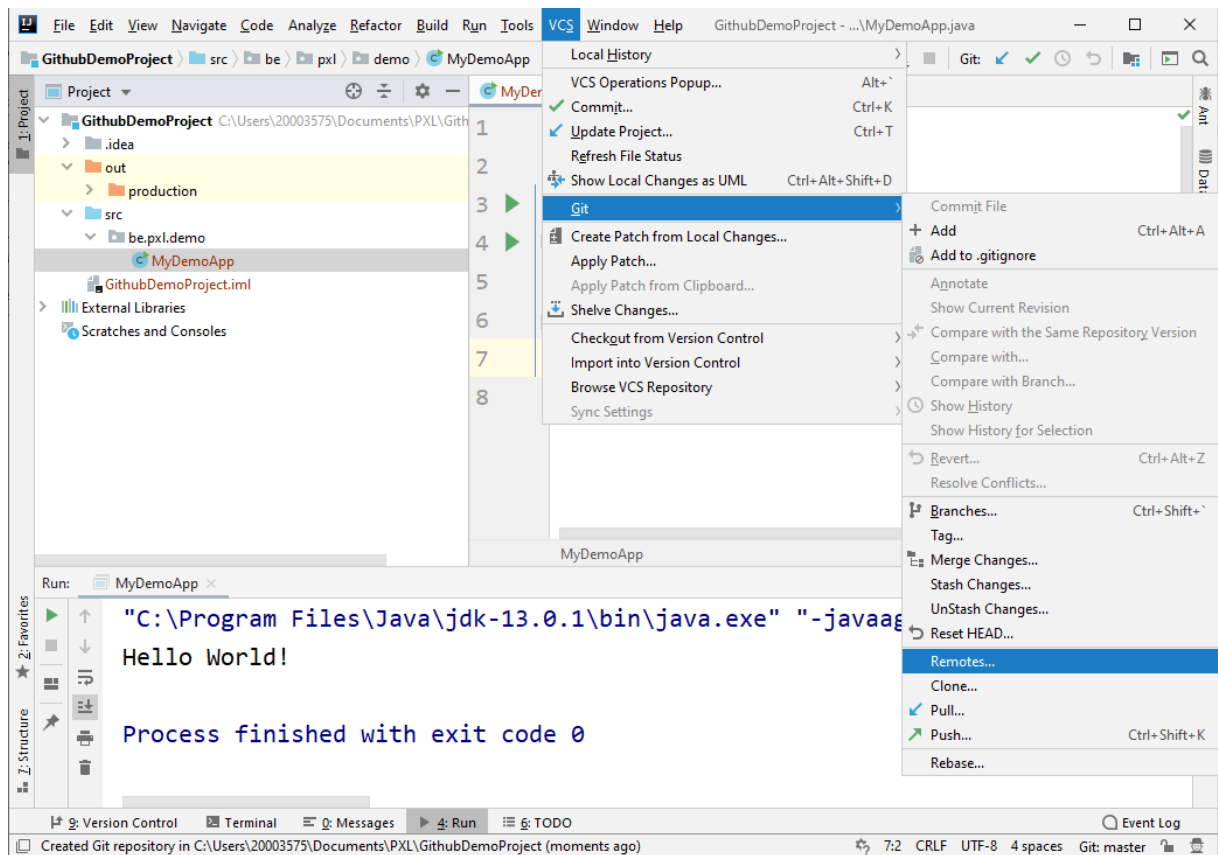


Step 3: Open het java project en selecteer de menu-optie VCS > Enable Version Control Integration

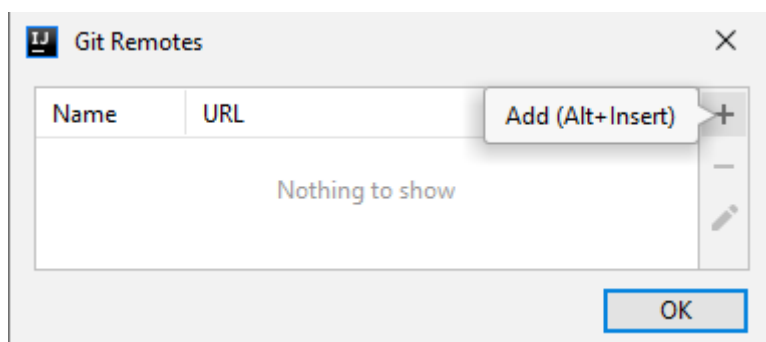


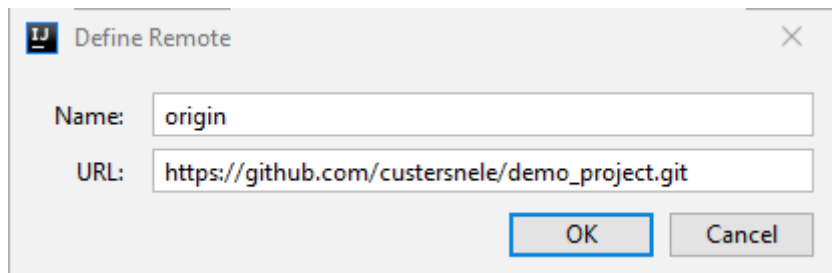
Selecteer Git als version control system.

Selecteer nu opnieuw de menu-optie VCS maar open nu Git > Remotes...

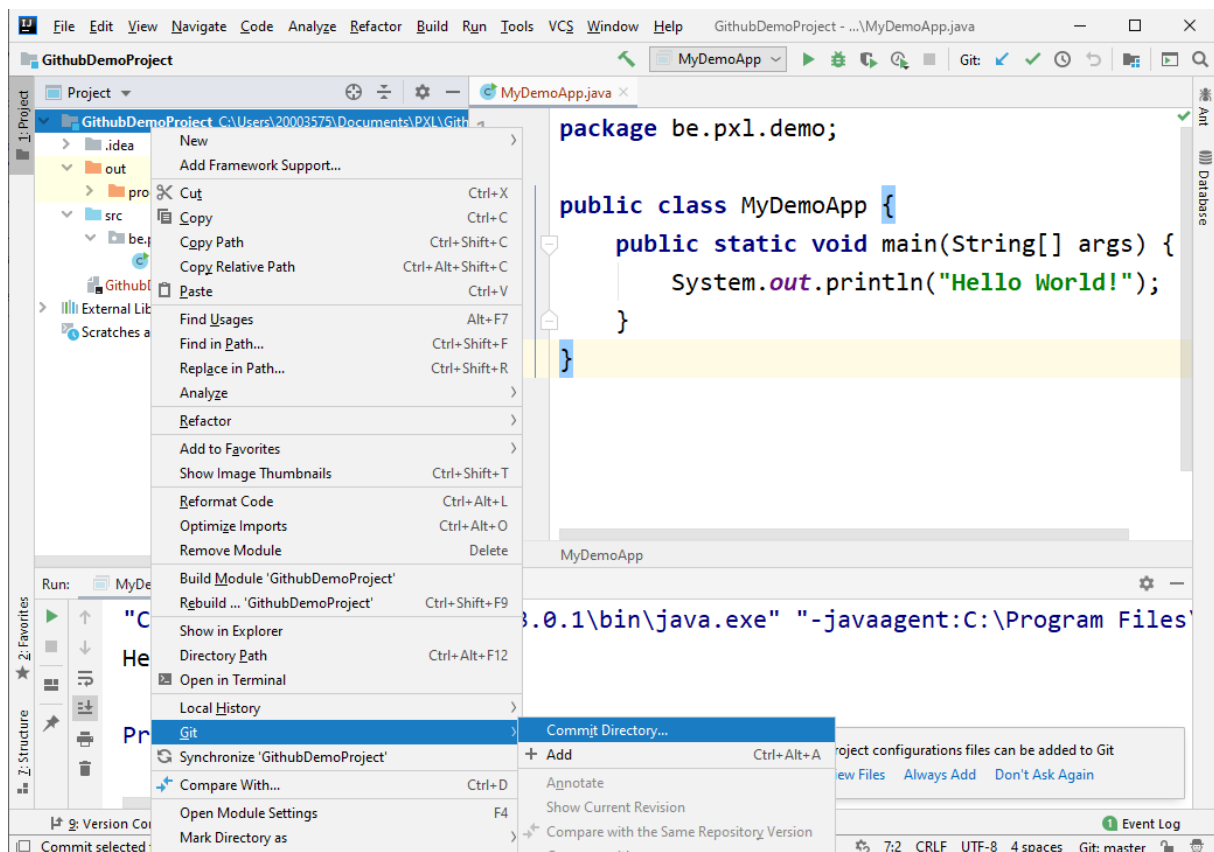


In het scherm dat opent klik je op de Add-knop (+) en in het scherm “Define Remote” plak je in het tekstveld URL de URL van je github repository. De URL wordt gecontroleerd en je wordt gevraagd om je credentials in te vullen.



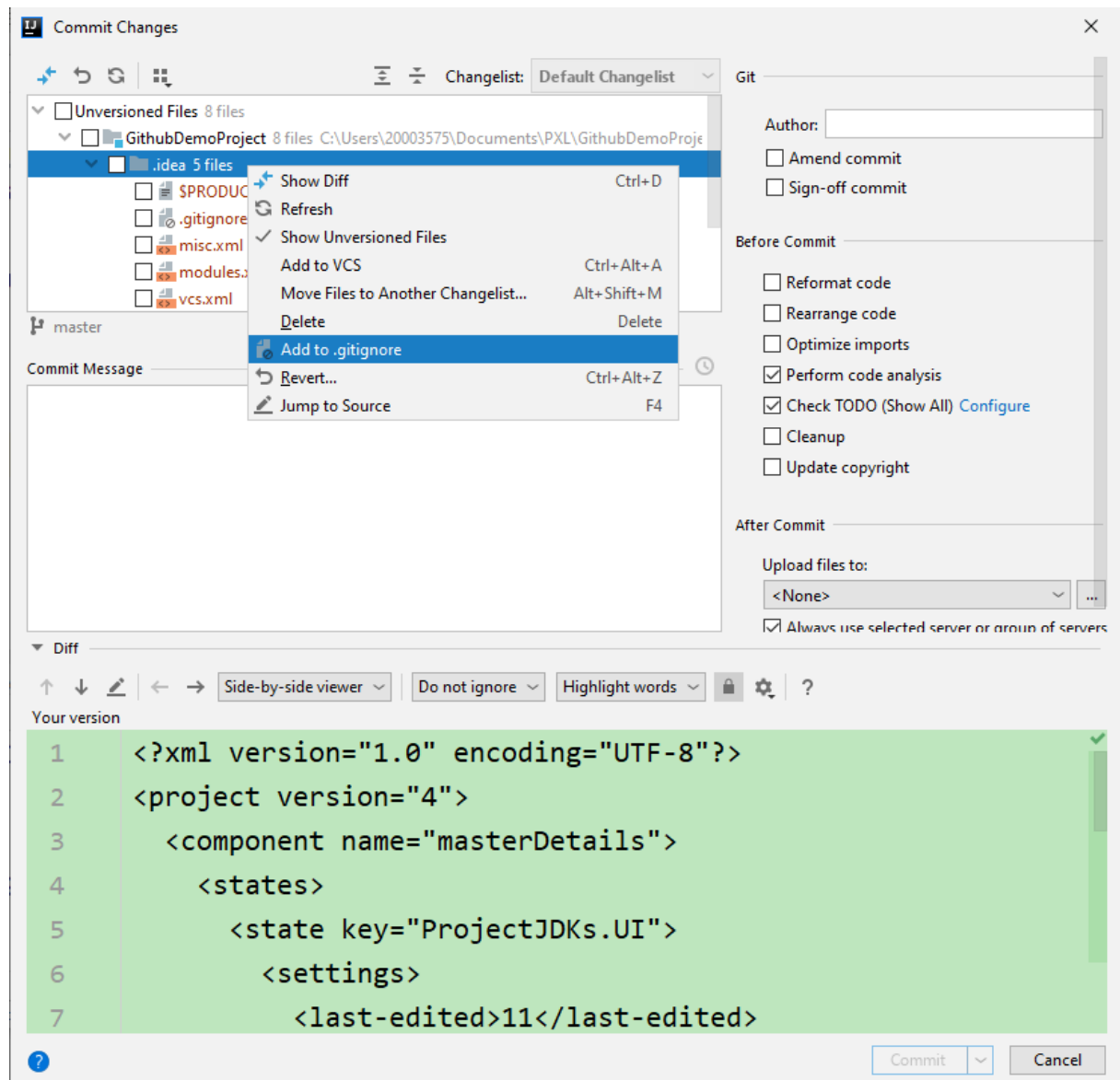


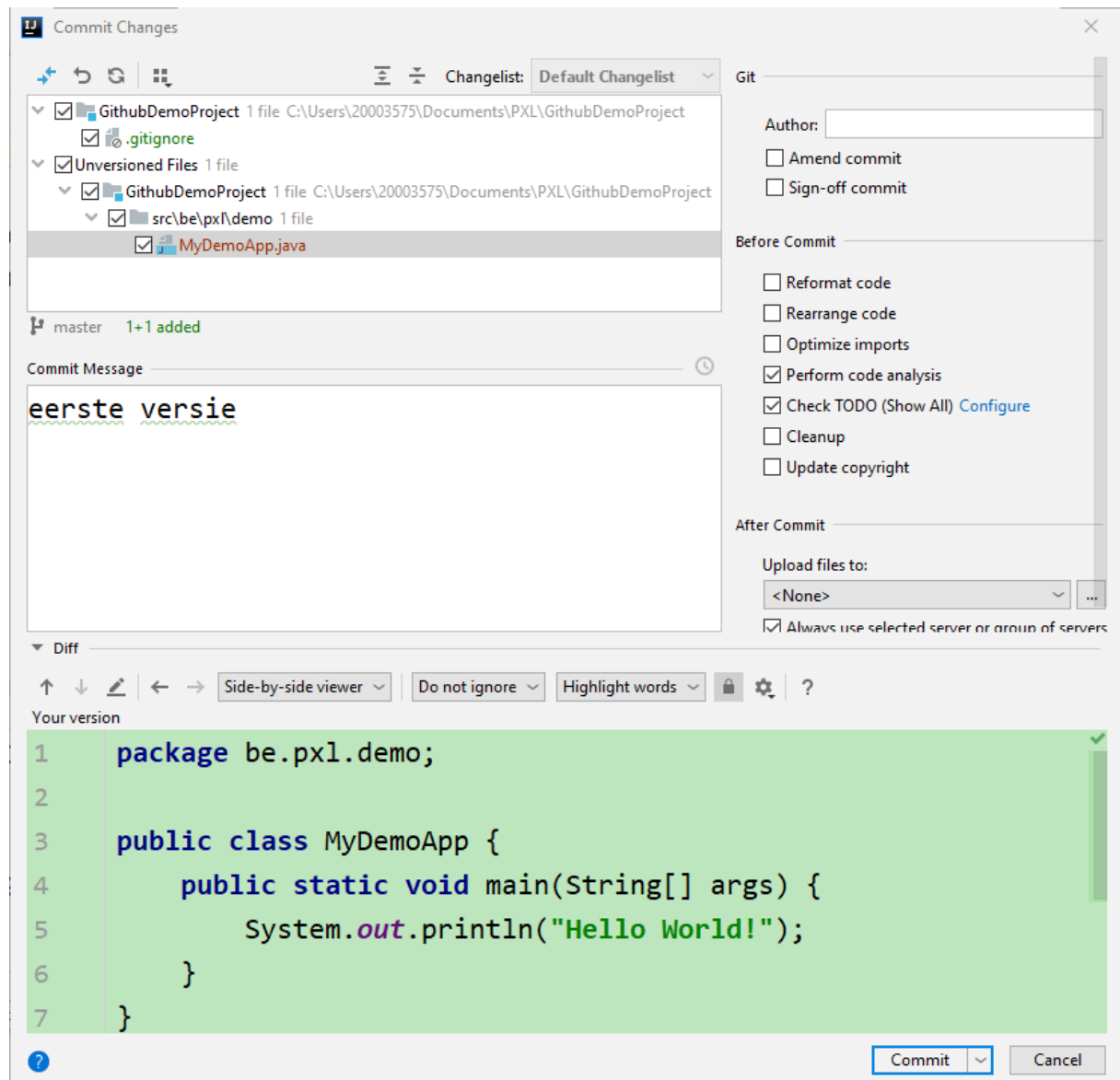
Stap 4: Code committen en pushen naar github



Selecteer de project folder in IntelliJ IDEA en open het menu (rechtermuisknop) Git > Commit Directory...

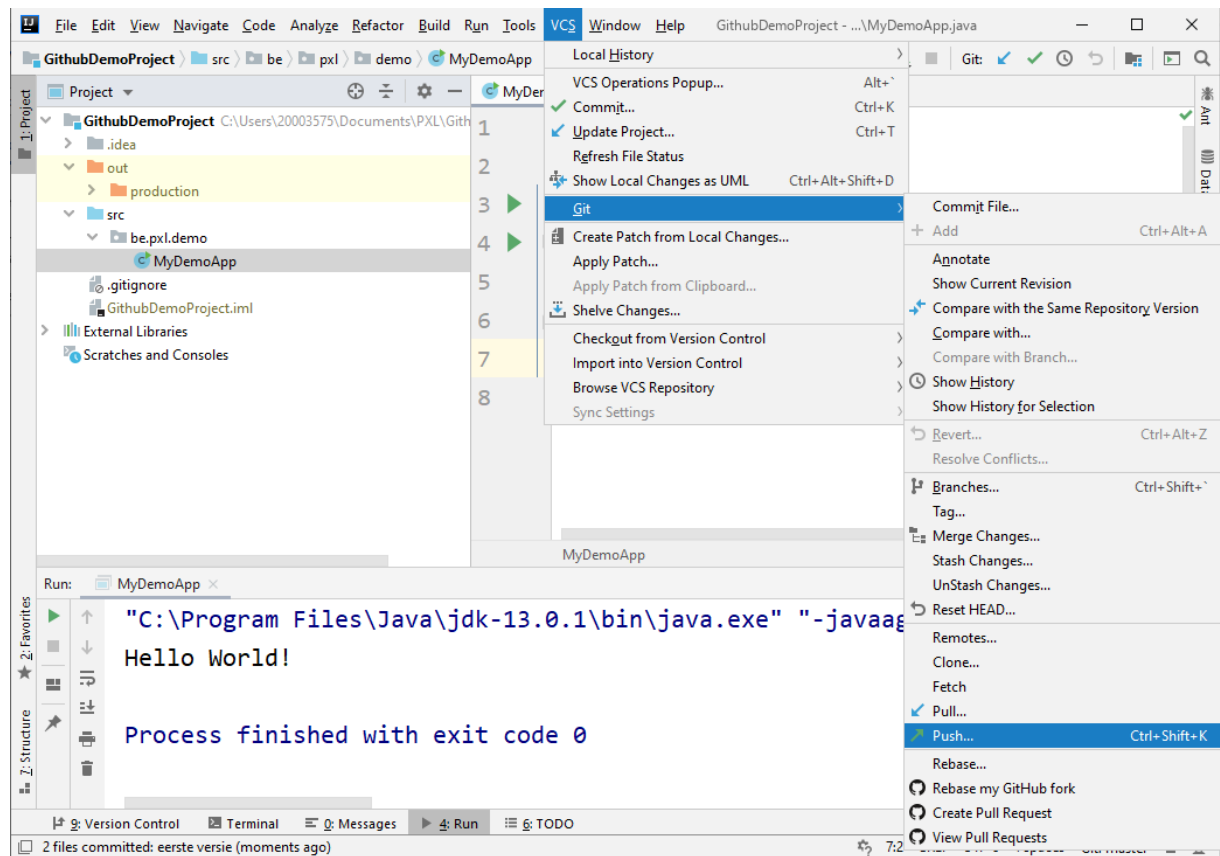
Opmerking: .iml bestanden, .idea-folder, out-folder met java bytecode,... moet je niet toevoegen aan github. Deze kan je best toevoegen aan het .gitignore bestand.

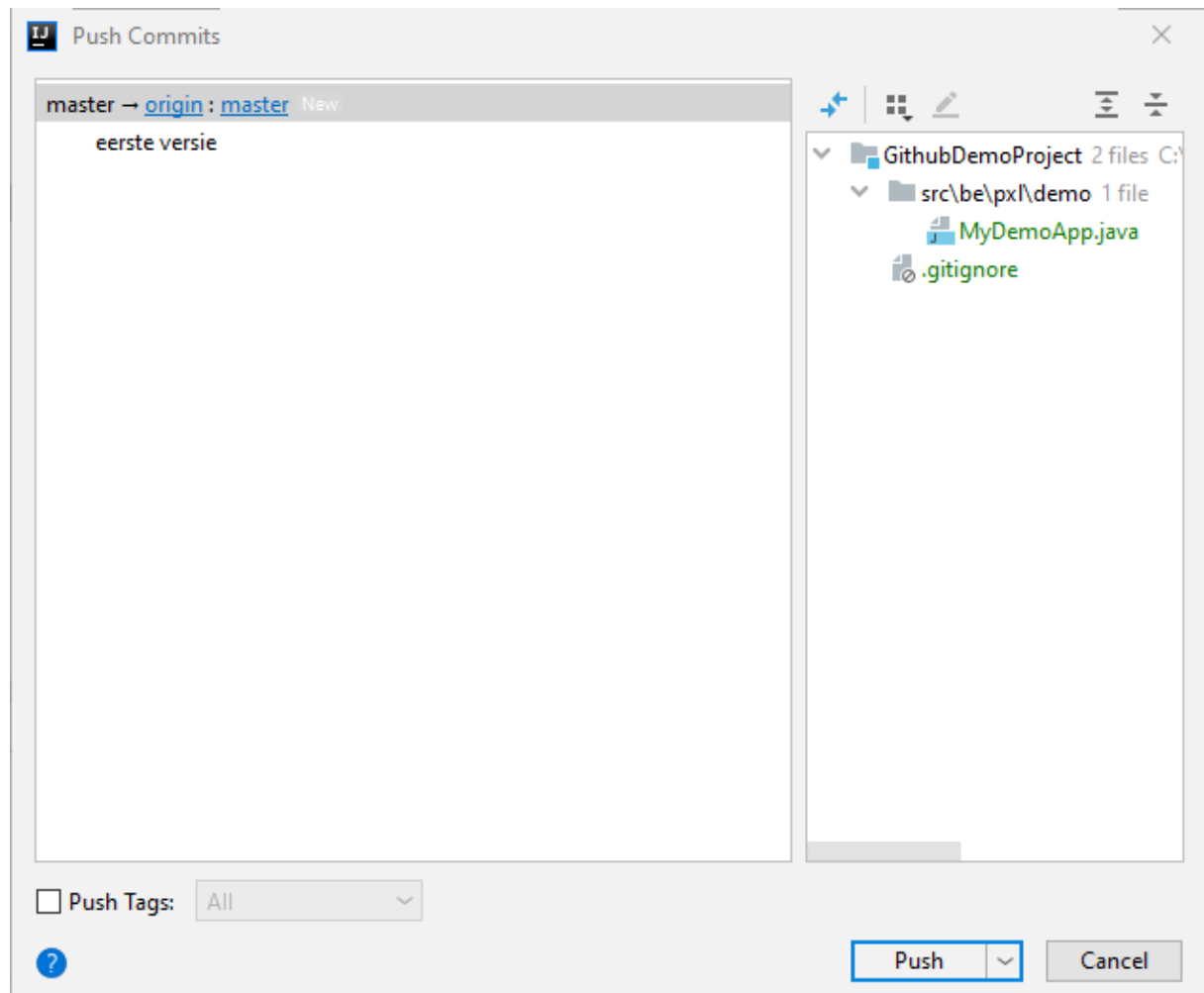




Geef een duidelijke en betekenisvolle Commit Message en klik op Commit.

Nu moet de code nog gepushed worden naar github. Hiervoor open je menu-optie VCS > Git > Push...

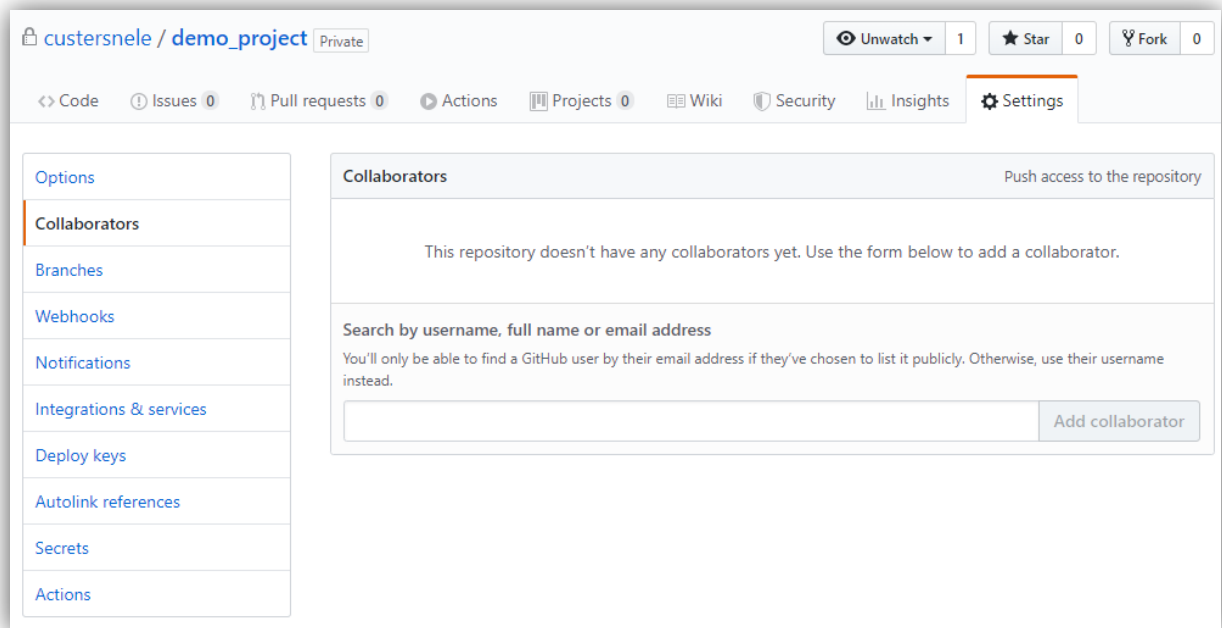




Als je code vanaf github wil binnenhalen kies je voor VCS > Git > Pull...

Andere developers toegang geven tot jouw github repository.

In het tabblad Settings kies je de menu-optie Collaborators. Hier kan je via username, full name of email address andere developers uitnodigen om samen te werken aan jouw code.



Wanneer je echter met meerdere programmeurs aan dezelfde codebase werkt, kunnen er dan merge conflicten optreden.

Wanneer je dan probeert te pullen krijg je een scherm waarmee je de conflicten tussen de bestanden kan oplossen.

