

GitHub Startersgids

Syntrawest

2018



Syntra West vzw
Spoorwegstraat 14
8200 Brugge
info@syntrawest.be
www.syntrawest.be

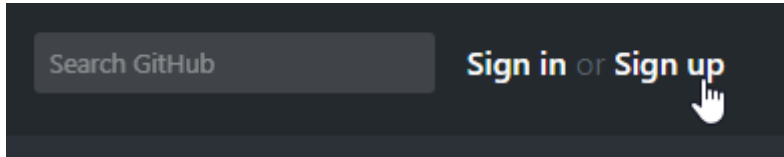
Inhoudstafel

1 Regstreer op Github	3
2 Installeer Gitbash.....	5
3 Project map initialiseren.....	8
4 Nieuwe Files Pushen.....	12
5 Samenvatting.....	13
5.1 initialiseren map & 1ste bestanden toevoegen	13
5.2 Nieuwe bestanden toevoegen	13

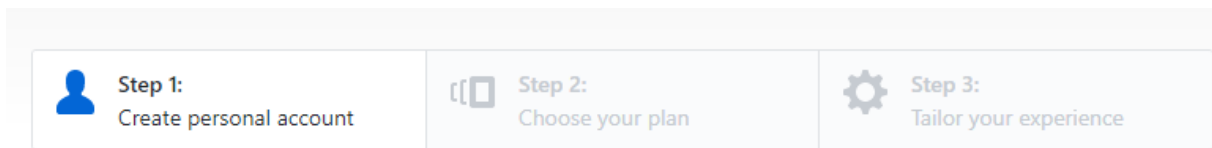
1 Registreer op Github

Ga naar → <https://github.com/>

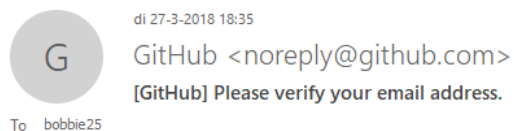
Klik op Sign Up



Volg de 3 stappen om u te registreren



Verifieer uw account



Hi @bobbie25!

Help us secure your GitHub account by verifying your email address ([click here to verify](#)). This lets you access all of GitHub's features.

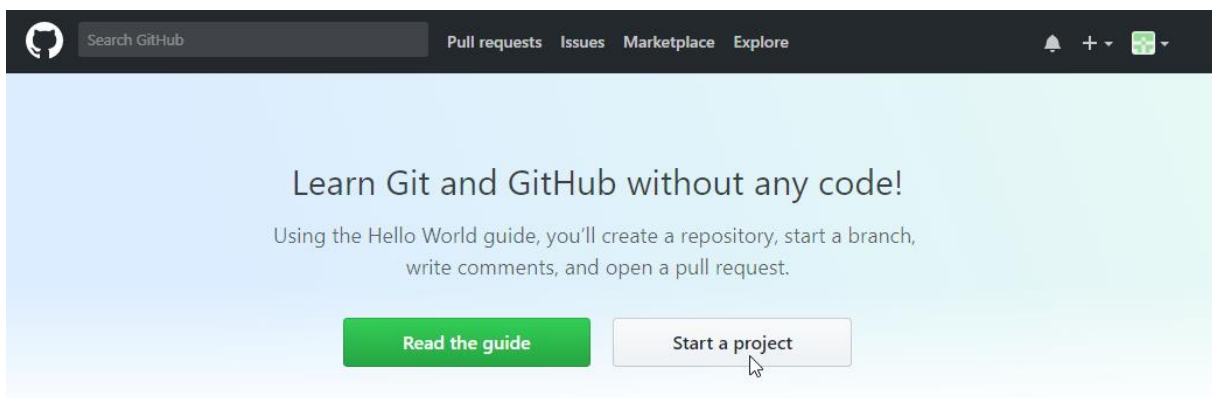
[Verify email address](#)

Button not working? Paste the following link into your browser:

https://github.com/users/bobbie25/emails/48870533/confirm_verification/0da1f77d57b5c74a9adb9c8feb08a56afe8e0e56

You're receiving this email because you recently created a new GitHub account or added a new email address. If this wasn't you, please ignore this email.

Creer een project : → <https://github.com/new>



In ons voorbeeld noemt onze repository :

“github-tutorial”


En het is een public repository dus iedereen kan eraan.

Create a new repository


A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner

Repository name

 bobbie25


 /


github-tutorial 

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about **probable-enigma**.

Description (optional)


Files

☒  **Public**
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐  **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

☐ **Initialize this repository with a README**
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.


Add .gitignore: **None**

Add a license: **None** 




Create repository






Daarna krijg je onderstaand scherm, laat dit openstaan in de achtergrond.


 This repository Search


Pull requests Issues Marketplace Explore


  


bobbie25 / github-tutorial


 Watch 0  Star 0  Fork 0


 Code


 Issues 0

 Pull requests 0


 Projects 0

 Wiki


 Insights


 Settings


Quick setup — if you've done this kind of thing before

 Set up in Desktop

 or

 HTTPS


 SSH

https://github.com/bobbie25/github-tutorial.git 

We recommend every repository include a [README](#), [LICENSE](#), and [.gitignore](#).


...or create a new repository on the command line

```
echo "# github-tutorial" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://github.com/bobbie25/github-tutorial.git
git push -u origin master
```




...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/bobbie25/github-tutorial.git
git push -u origin master
```



...or import code from another repository

You can initialize this repository with code from a Subversion, Mercurial, or TFS project.



 **ProTip!** Use the URL for this page when adding GitHub as a remote.

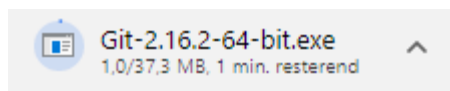
2 Installeer Gitbash

Ga naar → <https://git-scm.com/downloads>

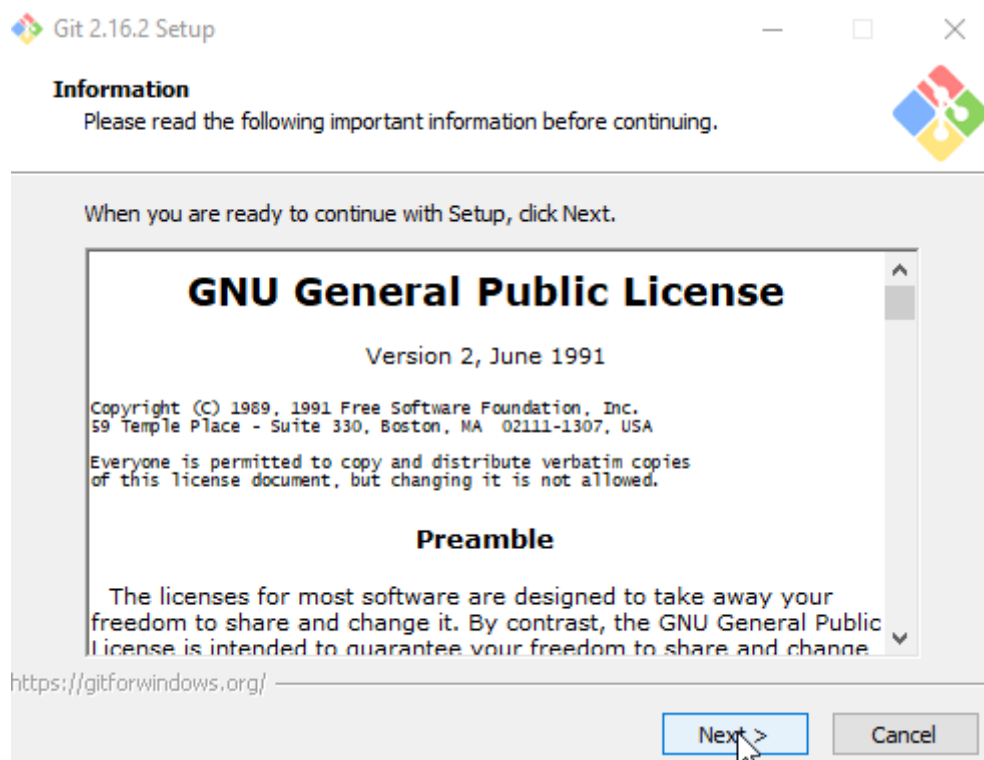
Klik op download for windows



Download start automatisch

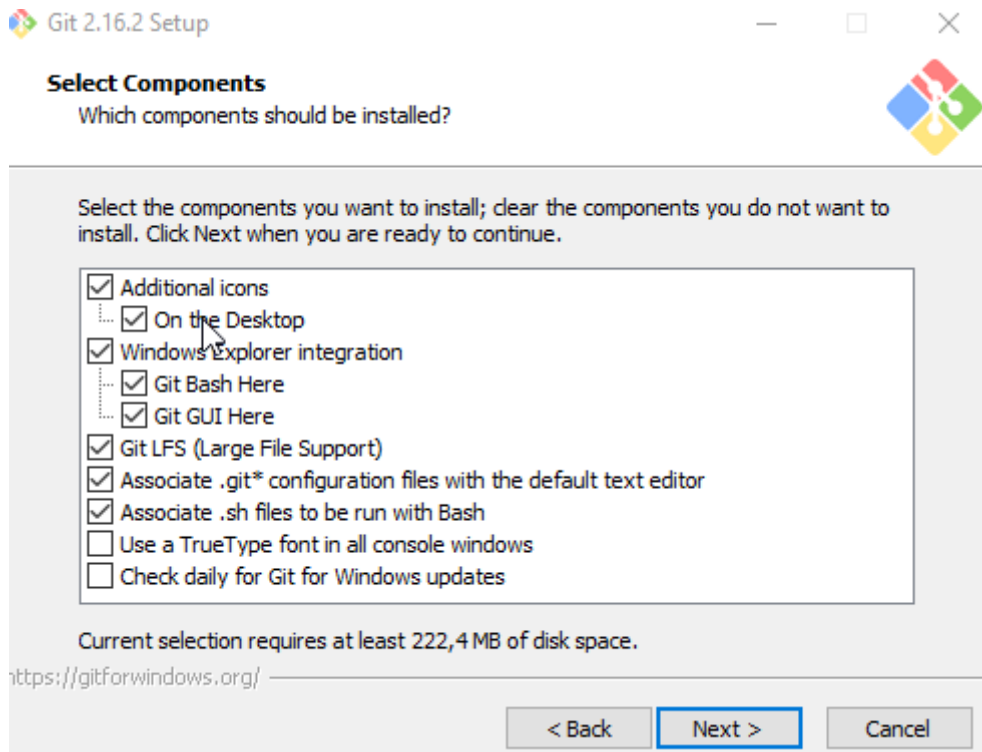


Op de .exe bestand om te installeren



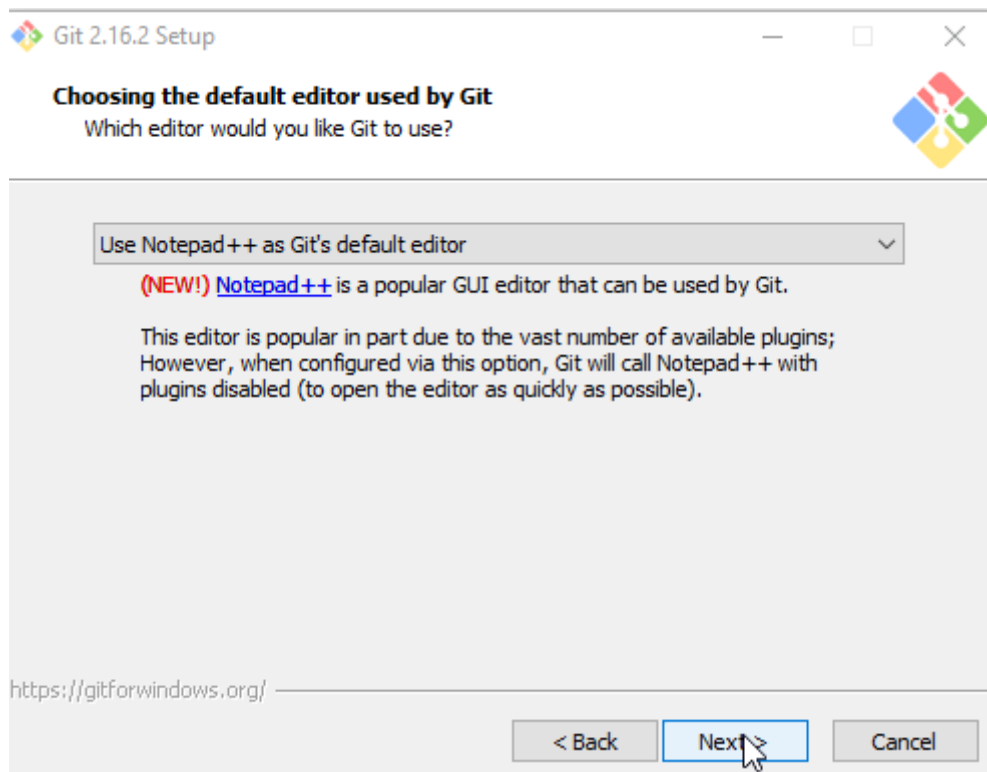
Klik overal op Next

Bij components kies je ervoor om icoon te hebben op uw bureaublad of niet, ik doe dit wel :

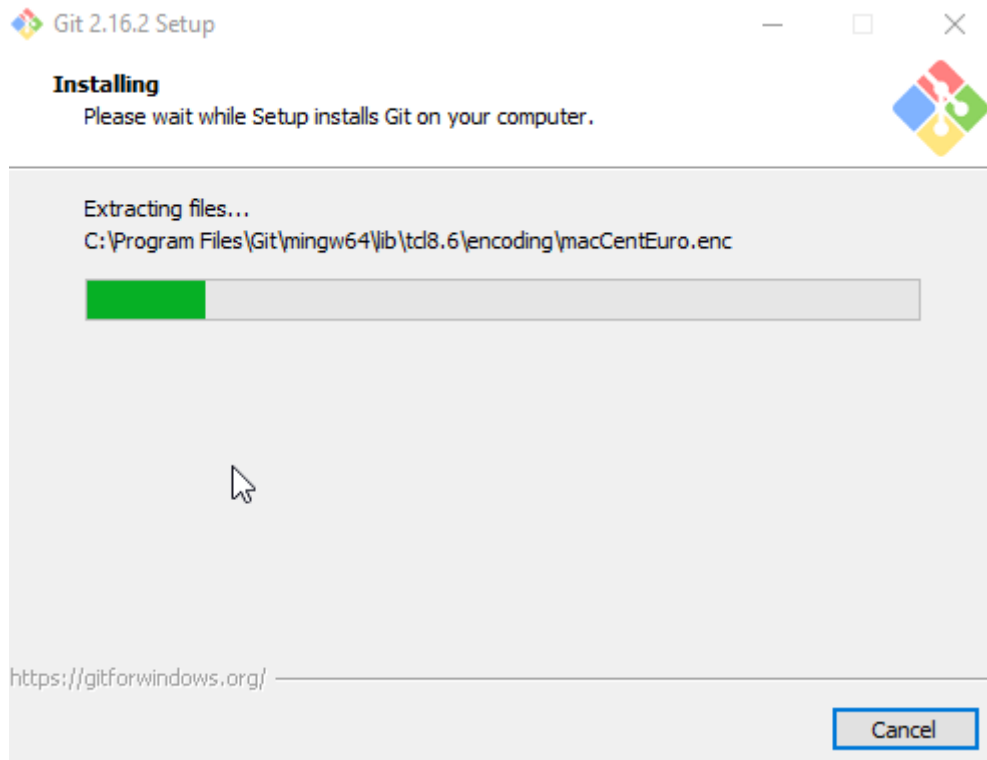


Daarna terug 2x op Next

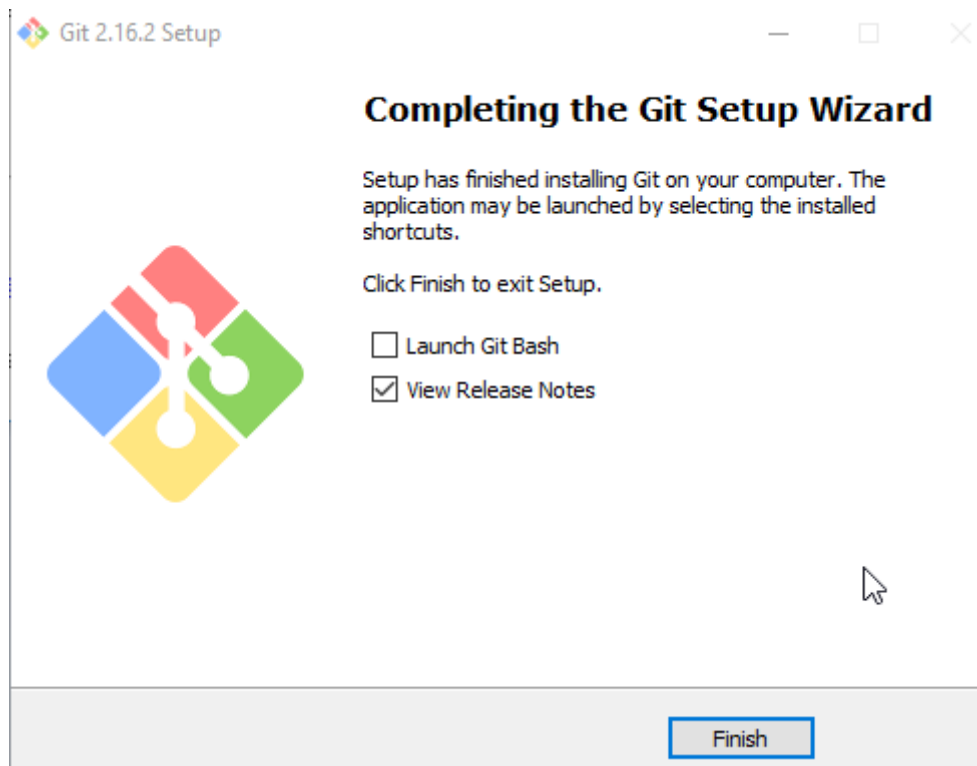
Bij de default editor kan je dit op notepad++ zetten als deze geïnstalleerd is



Druk daarna allemaal op Next tot hij begint te installeren:



Sluit op het einde de wizard af, u hoeft dit programma niet te openen.

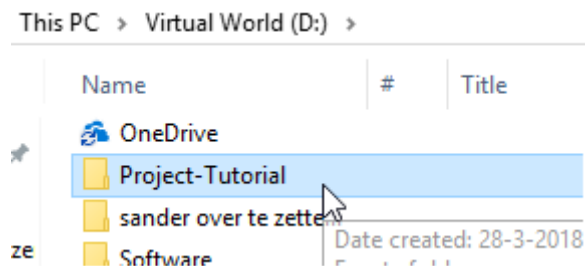


3 Project map initialiseren

Ga naar de folder in windows waar je project staat of wat je wilt plaatsen op GitHub

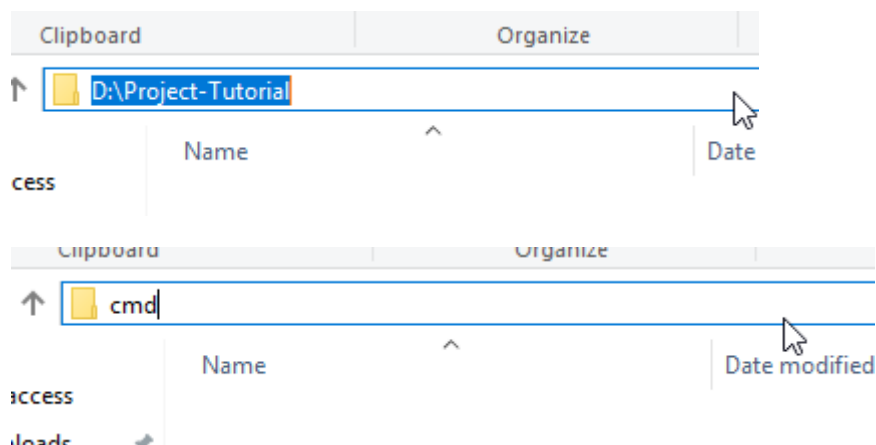
In ons geval maken we een map op de D schijf met de naam “project-tutorial”

D:\Project-Tutorial

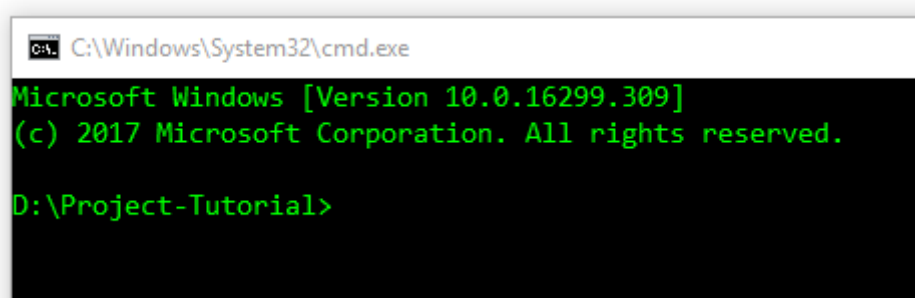


Open die map

Klik in de navigatiebalk waar de url staat van de map en geef CMD in en klik op ENTER :



Daarna opent hij de Command Line Interface direct op die plaats



Nu gaan we de lege map initialiseren om repositorys te kunnen doen

Dit doen we met het commando “git init” (zonder quotes) klik daarna op enter

```
C:\> Select C:\Windows\System32\cmd.exe

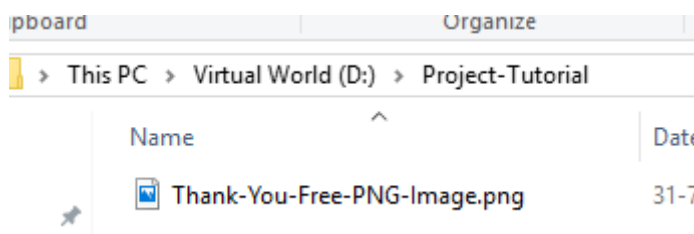
Microsoft Windows [Version 10.0.16299.309]
(c) 2017 Microsoft Corporation. All rights reserved.

D:\Project-Tutorial>git init
Initialized empty Git repository in D:/Project-Tutorial/.git/
```

Nu is de folder klaar om repositorys te kunnen doen met GitHub.

Plaats nu uw bestanden van uw project in deze map.

Als voorbeeld plaats ik een afbeelding in deze map :



Als je nu het commando “git status” (zonder quotes) in tikt zie je het volgende :

```
D:\Project-Tutorial>git status
On branch master

No commits yet

nothing to commit (create/copy files and use "git add" to track)

D:\Project-Tutorial>git status
On branch master

No commits yet

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

    Thank-You-Free-PNG-Image.png

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)

D:\Project-Tutorial>
```

Hier heeft hij ontdekt dat iets gewijzigd is en dat we dit moeten toevoegen aan onze repository met het commando “git add”.

Geef het commando "git add ." in

```
D:\Project-Tutorial>git add .  
D:\Project-Tutorial>
```

Daarna kan je weer een git status opvragen en zie je het volgende :

```
D:\Project-Tutorial>git status  
On branch master  
  
No commits yet  
  
Changes to be committed:  
  (use "git rm --cached <file>..." to unstage)  
  
    new file:   Thank-You-Free-PNG-Image.png
```

De afbeelding is namelijk toegevoegd aan onze commits (LET OP ENKEL LOKAAL nog niet OP GitHub)

Nu moet je nog een naam bepalen voor de commit met volgende commando (tussen de quotes is vrij te kiezen tekst) :

git commit -m "Dit is mijn eerste commit"

```
D:\Project-tutorial>git commit -m "Dit is mijn eerste commit"  
[master (root-commit) 17eb1df] Dit is mijn eerste commit  
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)  
create mode 100644 Thank-You-Free-PNG-Image.png
```

Nu moeten we ook nog vertellen wie we zijn, dus uw login gegevens dat we eerder hadden aangemaakt van GitHub hebben we nu nodig.

Kopieer de onderstaande commando's en geef ze één voor één in vul wel aan met uw juiste gegevens van GitHub :

git config --global user.email "jougeregsitreedemailadresbijgithub@example.com"

git config --global user.name "uwgekozennickname"

```
D:\Project-Tutorial>git config --global user.email "jougeregsitreedemailadresbijgithub@example.com"  
D:\Project-Tutorial>git config --global user.name "bobbie25"  
D:\Project-Tutorial>
```

Nu weet de computer wie we zijn.

Nu gaan we de files pushen naar GitHub zelf :

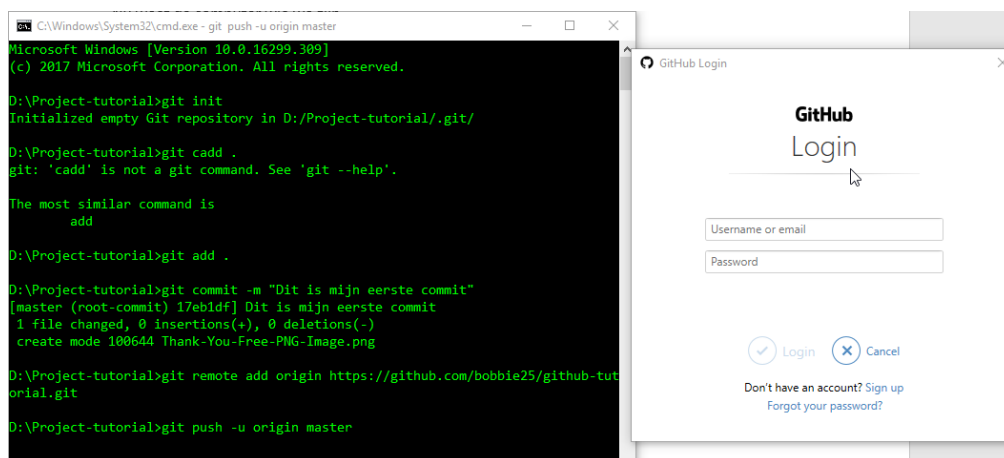
In onze eerste stap hadden we een repository gemaakt op GitHub en had u het scherm in de achtergrond moeten openstaan. Dit doet u nu open en zie je soort gelijkaardige commando's:

...or push an existing repository from the command line

```
git remote add origin https://github.com/bobbie25/github-tutorial.git
git push -u origin master
```

Kopieer één voor één naar de command line :

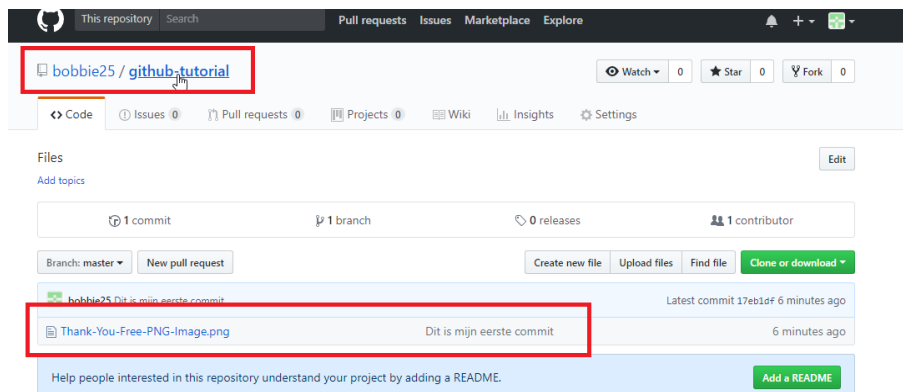
Achter het 2^e commando zou u moeten inloggen (de eerste maal) :



Daarna zou (als alles goed is gegaan) onderstaande moeten zien :

```
D:\Project-tutorial>git push -u origin master
Counting objects: 3, done.
Delta compression using up to 8 threads.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 291.68 KiB | 5.21 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/bobbie25/github-tutorial.git
 * [new branch]      master -> master
Branch 'master' set up to track remote branch 'master' from 'origin'.
```

Als ik nu kijk naar de repository “github-tutorial” dan zie ik mijn afbeelding hierin staan !



4 Nieuwe Files Pushen

U kan altijd een get status opvragen om te zien als files al of niet gepushed zijn :

```
D:\Project-tutorial>git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)

        Html.jpg

nothing added to commit but untracked files present (use "git add" to track)
```

Hier zie je opnieuw een file dat is toevoegd in het rood of files waar wijzigingen zijn aangebracht.

Opnieuw doen we een git add .

```
D:\Project-tutorial>git add .
```

Opnieuw een git commit -m "vrijtekiezentekst"

```
D:\Project-tutorial>git commit -m "Dit is mijn tweede commit"
[master dda0894] Dit is mijn tweede commit
1 file changed, 0 insertions(+), 0 deletions(-)
create mode 100644 Html.jpg
```

Nu gewoon een git push om alles up te loaden naar GitHub (alles is gekend dus hoeft u geen login meer te geven)

```
D:\Project-tutorial>git push
Counting objects: 3, done.
Delta compression using up to 8 threads.
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 22.40 KiB | 3.73 MiB/s, done.
Total 3 (delta 0), reused 0 (delta 0)
To https://github.com/bobbie25/github-tutorial.git
17eb1df..dda0894 master -> master
```

Daarna zie je opnieuw op GitHub dat deze files er zijn ingekomen en onze commit is gemaakt :

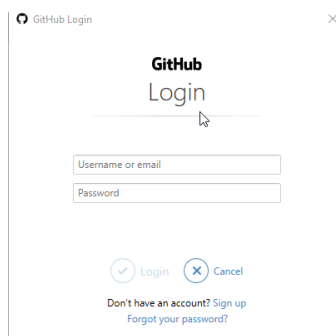
The screenshot shows the GitHub interface for the repository 'bobbie25 / github-tutorial'. At the top, there are buttons for 'Watch' (0), 'Star' (0), and 'Fork' (0). Below this is a navigation bar with tabs for 'Code', 'Issues' (0), 'Pull requests' (0), 'Projects' (0), 'Wiki', 'Insights', and 'Settings'. The 'Files' section is active, showing a list of commits. The latest commit is 'Dit is mijn tweede commit' by 'bobbie25', dated '3 minutes ago', which includes the file 'Html.jpg'. Below it, a commit 'Dit is mijn eerste commit' is listed, dated '13 minutes ago', which includes the file 'Thank-You-Free-PNG-Image.png'. At the bottom, there is a prompt to 'Add a README'.

5 Samenvatting

Als voorbereiding moet u op GitHub een account hebben aangemaakt en een repository directory. Daarnaast moet GitBash op de lokale PC geïnstalleerd zijn.

5.1 initialiseren map & 1ste bestanden toevoegen

- ➔ git init
- ➔ git add .
- ➔ git config --global user.email "jougeregsitreedemailadresbijgithub@example.com"
- ➔ git config --global user.name "uwgekozennickname"
- ➔ git commit -m "Dit is mijn eerste commit"
- ➔ git remote add origin <https://github.com/bobbie25/github-tutorial.git>
- ➔ git push -u origin master
- ➔ inloggen :



5.2 Nieuwe bestanden toevoegen

- ➔ git add .
- ➔ git commit -m "Dit is mijn volgende commit en ook vrije tekst"
- ➔ git push

Je kan altijd een status opvragen met het commando: "git status" (zonder quotes)