

# GitHub initialisatie



## context

dit document beschrijft hoe je met GitHub aan de slag gaat.

## netwerk vereisten

uitgaan verkeer op onderstaande poorten:

1. 80 en 443: toegang tot Git repository
2. 22: SSH toegang tot je Git account om naar je remote repo te kunnen push/clone/syncen
3. 9418: Git protocol port om clone en fetch bewerkingen te kunnen doen naar publieke repo's

## account

1. ga naar [GitHub](#) en maak je account aan.
2. kies voor **Free** account. Dit houdt ondermeer in dat je projecten steeds publiek zullen zijn.
3. open de bevestigingsmail die Github je toestuurt.
4. maak nu je eerste **repository** aan
  1. **Repository name**: kies een betekenisvolle naam voor je project
  2. **Description**: geef een korte beschrijving van je project
  3. kies: **Create repository**

## repository toegang

Er zijn verschillende manieren om toegang te krijgen op deze repository:

### web

1. meld aan op je GitHub account en voila!
2. **create a new file**: opent een editor en je kan beginnen
3. **upload an existing file**: upload een bestaand bestand vanop je computer

## desktop

1. open een repository en kies: **Setup in desktop**  
dit brengt je naar download pagina van GitHub Desktop
2. installeer **GitHub Desktop**
3. open het programma en **meld aan** met je GitHub account.
4. hier heb je een overzicht van je **repositories**
5. om die op je desktop beschikbaar te maken kan je die **clonen**.
  1. standaard naar het pad: **Documents\GitHub\  
Alle bestanden in die directory zullen voortaan nu ook in de gaten gehouden worden.**

## SSH

1. controleer dat [Agent Forwarding](#) actief staat
2. meld aan op GitHub > **Settings** > **SSH and GPG keys** > **New SSH Key**
3. plak je public key in het tekstveld  
Als je nu git commando's uitvoert op je remote repos zal je public key gebruikt wordt en hoef je dus geen gebruiker/wachtwoord in te geven.

## repository

### remote

1. meld aan op je linux server en **cd** naar je repo.
2. controleer of je remote repository toegevoegd is:

```
git remote -v
origin git@github.com:kveys/dokuwiki.git (fetch)
origin git@github.com:kveys/dokuwiki.git (push)
```

3. indien niet:

```
git remote add origin git@github.com:kveys/<repo>.git
```

### verwijderen

1. open je repository > tabblad **Settings** > **Danger Zone** (helemaal onderaan): **Delete this repository**
2. geef de **naam** van de repository
3. kies: **I understand the consequences, delete this repository**

### hernoemen

1. open je repository > tabblad **Settings** > **Repository name - geef de nieuwe naam op - kies: Rename\*\***

## meer info

voeg hier linken toe naar verdere uitleg

[github](#)

From:

<https://www.louslab.be/> - **Lou's lab**

Permanent link:

<https://www.louslab.be/doku.php?id=github:initialisatie>

Last update: **2024/11/16 18:14**

