Github uitleg

Inhoudsopgave

[Navigatie github.exe 3](#_Toc104971939)

[Werkbalk 3](#_Toc104971940)

[Switchen van project 3](#_Toc104971941)

[Switchen van project fase 4](#_Toc104971942)

[Github klaar zetten voor gebruik 5](#_Toc104971943)

[Waar staan mijn documenten 5](#_Toc104971944)

[Van github naar lokaal 5](#_Toc104971945)

[Van lokaal naar github 6](#_Toc104971946)

[Ik mis een repository die een collega wel heeft 7](#_Toc104971947)

[Github vs T-schijf 9](#_Toc104971948)

[verschil met github & T schijf 9](#_Toc104971949)

[werken met github in combinatie met T schijf 9](#_Toc104971950)

[Github termen 10](#_Toc104971951)

[Repository / repo 10](#_Toc104971952)

[Branch / tak van je project boom 10](#_Toc104971953)

[Fetch / syncen 10](#_Toc104971954)

[pull request / samenvoegen 10](#_Toc104971955)

[commit / “even committen” 10](#_Toc104971956)

[Wanneer gebruik ik wat? 11](#_Toc104971957)

[Selectie functie flowchart 11](#_Toc104971958)

[Waar staat wat? 12](#_Toc104971959)

[Fetch data 12](#_Toc104971960)

[Create new branch 12](#_Toc104971961)

[Commit 13](#_Toc104971962)

[Create repository 13](#_Toc104971963)

[Issue aanmaken 14](#_Toc104971964)

[Project overview 15](#_Toc104971965)

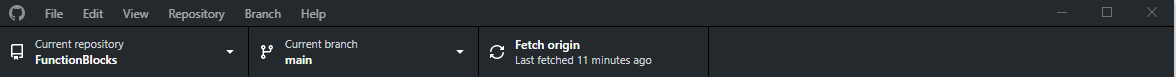
[ik heb wat aangepast, wat nu? 16](#_Toc104971966)

[ik wil mijn documenten syncen aan die van github. 17](#_Toc104971967)

[ik snap het gewoon niet, hoe werkt dit document? 18](#_Toc104971968)

# Navigatie github.exe

## Werkbalk



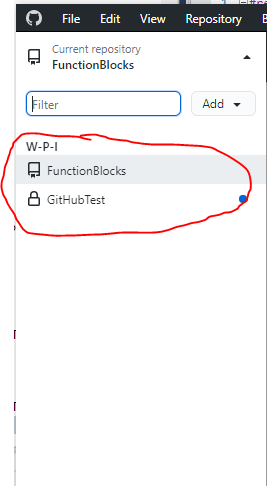
Dit is de “hoofd” werkbalk, hier staat over welk project we het hebben.

## Switchen van project

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Klik op current repository



Hier staan alle projecten in de verbonden zijn aan de github server.

## Switchen van project fase

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

# Github klaar zetten voor gebruik

## Waar staan mijn documenten

De documenten waarin gewerkt word en versie beheer nodig voor is zullen **ALTIJD** lokaal opgeslagen worden. Zodra het document klaar is moet deze namelijk naar github gepubliceerd worden.

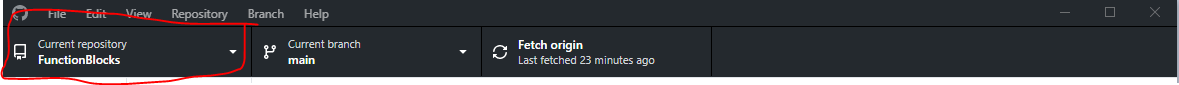
Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Door dit uit te voeren opent de PC het pad waar de project file lokaal staat.

### Van github naar lokaal

Als de repository nog niet aanwezig is in de repository selectie volg dan “Ik mis een repository die een collega wel heeft” zie inhoudsopgave.



Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Selecteer GitHub.com, zoek de repository die je nodig bent en kies een pad waar je hem lokaal wilt opslaan. Je maakt een kopie van het gene wat op het netwerk staat.

### Van lokaal naar github

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Nu zal er op je lokale PC een file onstaat waar github naar kijkt, deze file kan je publiceren naar het netwerk van github. Als je dit doet kunnen je collega’s er ook bij.

## Ik mis een repository die een collega wel heeft

Als eerst controleer of je repository lijst is geupdate

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Als de repository hier niet bij staat waar je naar opzoek bent, kan het zijn dat je collega deze repository niet goed gedeeld heeft. Stuur het persoon een mail met dit document in de bijlage en verwijs naar “ik wil mijn documenten syncen aan die van github”.

# Github vs T-schijf

## verschil met github & T schijf

de T schijf is een plek waar alles gedumpt wordt wat betrekking heeft op het project. In github gaan we versie beheer toepassen tijdens het project.

Tijdens het project kan het dus voorkomen dan er aanpassingen in de machine komen hardware matig of software matig, deze zullen dus automatisch bijgehouden worden. Het is ook mogelijk om terug te gaan in deze “tijdlijn”.

Kort samengevat het grote verschil is dat github ons zal helpen door automatisch versie beheer toe te passen, wel is het van belang dat we het goed invullen volgens dit document.

## werken met github in combinatie met T schijf

de T schijf zal een verzamel plek zijn voor actuele documenten van het project zoals manuals, actuele klant specifieke software & hardware. Github zal in grote lijnen gebruikt worden voor een project zolang het bij ons de hal staat.

# Github termen

De beste uitleg van deze termen staat op hun eigen site: <https://docs.github.com/en/get-started/quickstart/hello-world>

In het kort en in het nederlands:

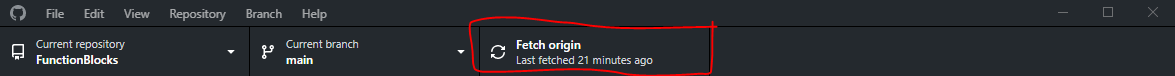
## Repository / repo

Een project of item waarin gewerkt kan worden.

## Branch / tak van je project boom

Een punt op de tijdlijn van de repository, je kan meerdere branches maken en/of deze later weer samenvoegen.

## Fetch / syncen



Hiermee haal je de laaste gegevens van Github op. Dit geld alleen voor de huidige repository die open hebt.

## pull request / samenvoegen

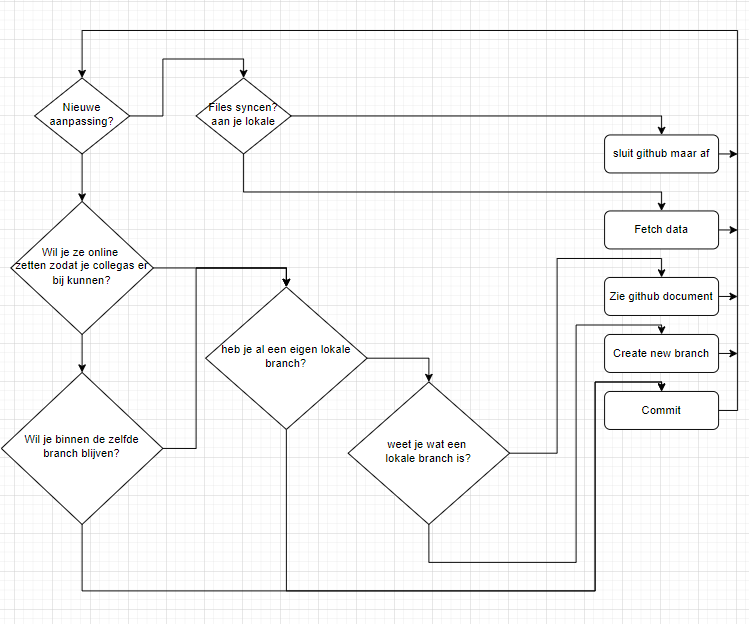
Hiermee kan je een branch samenvoegen met een andere branch, dus mergen.

## commit / “even committen”

je aanpassingen van je file in github zetten, hierbij moet je altijd commentaar toevoegen.

# Wanneer gebruik ik wat?

## Selectie functie flowchart



## Waar staat wat?

### Fetch data

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving



### Create new branch

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving



### Commit

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

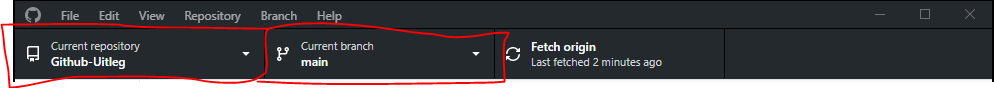


### Create repository

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

### Issue aanmaken



Selecteer de juiste repo en klik op Ctrl + I

Afbeelding met tekst, schermafbeelding, monitor

Automatisch gegenereerde beschrijving

Vul vervolgens het issue in, wat is er mis? Etc.

Afbeelding met tekst

Automatisch gegenereerde beschrijving

Vul de juiste labels & project in & submit.

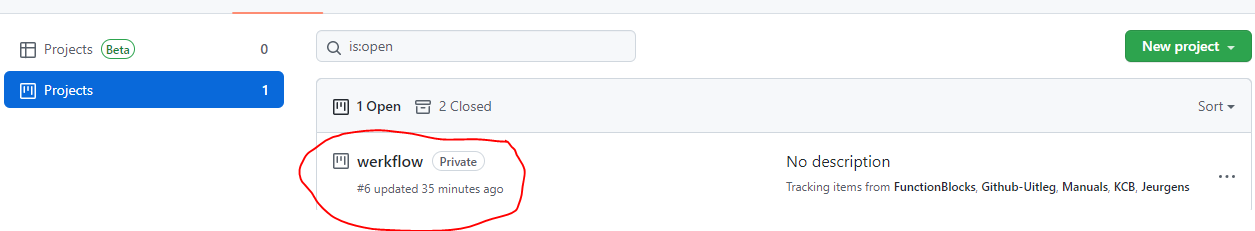
### Project overview



Open de github op je web browser.



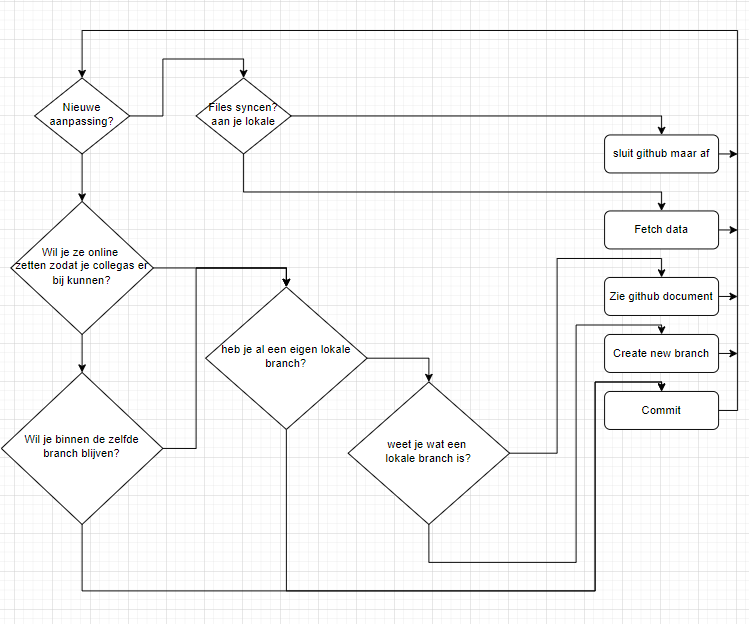
Ga naar projects.



Werkflow is ons project dat altijd zal doorlopen, hier gaan we huidige issues in tracken. Dit staat dus los van alle projecten. Dit is dus een overview.

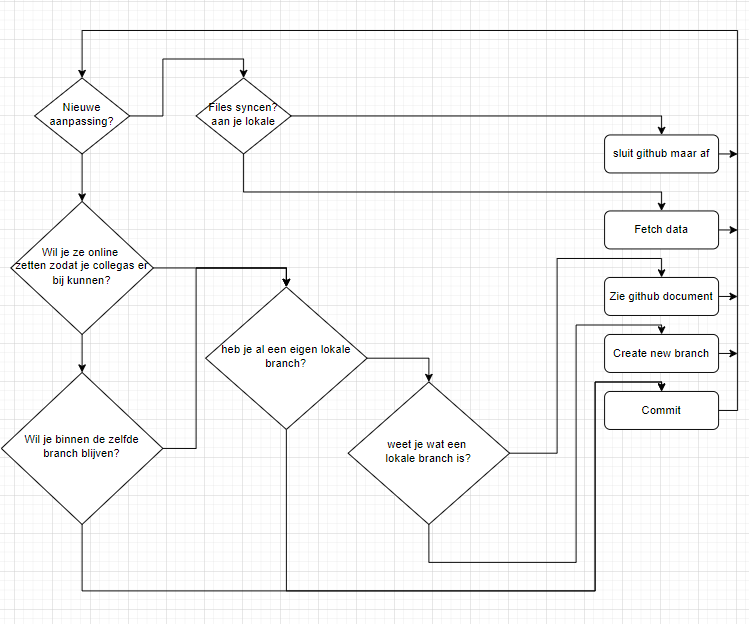
# ik heb wat aangepast, wat nu?

Zie flowchart



# ik wil mijn documenten syncen aan die van github.

Zie flowchart



# ik snap het gewoon niet, hoe werkt dit document?

Rustig maar, het komt echt goed. Helaas moet je wel eerst wat youtube filmpjes kijken, dit gaat je ongeveer 20min kosten.

Begin met:

<https://www.youtube.com/watch?v=iv8rSLsi1xo>

advanced guide:

<https://www.youtube.com/watch?v=77W2JSL7-r8>