# 

Tutorial GIT

Cheat sheet

valentin.gregoire@gmail.com

2017

## Inhoudstafel

[1 Inhoudstafel 1](#_Toc495321987)

[2 Algemene informatie 2](#_Toc495321988)

[3 Stappenplan 2](#_Toc495321989)

[4 Commando's 2](#_Toc495321990)

[4.1 Algemeen 2](#_Toc495321991)

[4.2 Getting started 2](#_Toc495321992)

[4.3 Toevoegen/wijzigen/verwijderen 2](#_Toc495321993)

[4.4 Ignore 3](#_Toc495321994)

[4.5 Branching 3](#_Toc495321995)

[4.6 Commit/checkout/push/pull 3](#_Toc495321996)

## Algemene informatie

* https://git-scm.com/documentation
* <https://www.youtube.com/watch?v=SWYqp7iY_Tc&t=8s>
* <https://www.youtube.com/watch?v=HVsySz-h9r4>

## Stappenplan

1. Installeer GIT  
   [https://git-scm.com](https://git-scm.com/)
2. Gebruik GIT

## Commando's

### Algemeen

git <command> --help

Manual van git command.

### Getting started

git init

Initialiseert de huidige folder tot een GIT-project. Merk op dat de (verborgen) map .git toegevoegd wordt.

git config --global user.name '<*name*>'  
git config --global user.email '<*e\_mail\_address*>'

Voeg naam en e-mailadres toe aan project.

git config --list

Lijst alle configs van huidige GIT.

### Toevoegen/wijzigen/verwijderen

git add <*file\_or\_folder\_name*>

Voegt een file of map toe aan de git repository. Na elke change moet opnieuw geadd worden!!

git status

Toont welke bestanden klaar staan om gecommit te worden.

git rm (--cached) <*file\_or\_folder\_name*>  
git reset (<*file\_or\_folder\_name*>)

Verwijdert files/folders uit de staging.

git diff

Toont alle differences (wijzigingen) die gemaakt zijn sinds laatste commit.

### Ignore

touch .gitignore

Maakt een ignore file aan. Plaats deze in de root van de repository. Iedere lijn kan een patroon bevatten van te ignore files/folders.

### Branching

git branch (-a)

Toont alle branches voor huidige repository. Flag -a zorgt ervoor dat ook de remote repository opgelijst wordt.

git branch --merged

Toont alle gemerge branches.

git branch <*branch\_name*>

Creëert branch met als naam branch\_name.

git branch -d <*branch\_name*>

Deletet branch **lokaal** met als naam branch\_name.

### Commit/checkout/push/pull

Alvorens we kunnen pushen naar een remote repository, moeten we een publieke repository aanmaken. Voorbeelden van gratis repository leveranciers:

* https://github.com/
* https://bitbucket.org/
* …

git commit -m '<*message*>'

Commit code naar de lokale branch met als boodschap message.

git push origin --delete <*branch\_name*>

Deletet branch met naam branch\_name op remote repository.

git checkout <*branch\_name*>

Checkt de branch uit en zorgt ervoor dat er gewerkt wordt op de branch.

git remote -v

Toont alle remote repositories voor huidige repository.

git remote add origin https://github.com/<*account\_name*>/<*repository\_name*>.git

Voegt de lokale repository toe aan de remote repository. Soort synchronisatie. “origin” is de naam van de remote repository, “master” is de naam van de branch.

git remote

Toont alle remote repositories voor de huidige repository.

git pull <*remote\_repository*>

Pullt alle changes van de remote repository.

git clone <*url\_repository\_to\_clone*> <*path\_to\_clone\_to*>

Kloont een repository naar een willekeurig pad. Om in het huidige pad te klonen, gebruik als destination “.”.