# GIT:

## New project:

Maak een nieuw project aan in Webstorm of Intellij.

eerst je GIT te initialiseren. Dit doe je door het command:

git init

Nu worden al je wijzigingen bijgehouden.

Gitignore

het belangrijk om een .gitignore bestand aan te maken.

Alles wat hierin staat gaat niet mee naar GIT. Stop hier vooral .idea in.

Maak een nieuw bestand aan in de hoofdmap door te klikken op de rechter muisknop > new > file. Noem deze .gitignore en vul deze met dingen die je niet mee wilt sturen naar GIT (bv .idea). Geef dit aan door:

/.idea

Met het command:

git status

kan je zien wat de status is van de doucmenten.

Rood betekend dat deze nog niet is gestaged.

Groen is wel gestaged.

Om een page te stagen gebruik je het command:

git add index.html // hierdoor is alleen index.html gestaged

git add . // Houd rekening dat er een spatie zit tussen add en de punt

Vervolgens commit je de documenten. Dit doe je door het command:

git commit -m “ bericht” // “met een bericht bevatten”

Maak nu je repository aan in GIThub. Zie Repository.

Met het command:

git push origin main

push je de documenten naar GIThub.

Git status //Overzicht documenten Wat gaat in welke doos

Git add . //Stagen Bestanden inpakken in een doos

Git commit -m “bericht” //Commit Doos dicht doen en labelen

Git push origin main Pushen Doos opsturen

## Repository aanamen:

Nu moet er in GIThub een repository aangemaakt worden zodat we de documenten ergens neer kunnen zetten online.

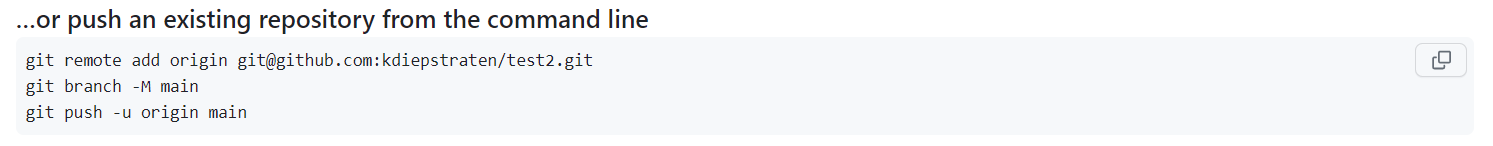
Ga online naar GIThub.com. Klik hier op je profiel > your repositories.

Maak een nieuwe aan door op deze knop te drukken: 

Geef het een naam. Gebruik geen spaties maar -.

De rest hoef je niet aan te passen en klik op 

Dan is het belangrijk om SSH aan te vinken via deze knop: 



Kopieer deze tekst en plak deze in je terminal in je IDE.

Nu kan je je documenten pushen naar GIThub. (command: git push origin main)

## Huiswerk:

Als je een link krijgt voor een project op GIThub, download deze dan niet maar clone hem. Dit doe je door: code in te drukken.

Afbeelding met tekst, schermopname, Lettertype, nummer

Automatisch gegenereerde beschrijving

Hier kopieer je de SSH code van github door op klembord te drukken .

Open je IDE. Bestand > GIT > clone…

Hier kan je deze link plakken en clonen.

Nu heb je het project geopend en kan je aan de slag.

Als je klaar bent om de documenten door te sturen moet je eerst dit project loskoppelen van de leraar zijn of haar repository.

## loskoppelen

git remote remove origin

git remote add origin https://github.com/matthijsvandermaas/name.git

git branch -M main

git push -u origin main

git remote -v om te checken welke repository is gekopeld

Nu kan je verder gaan zoals je met een nieuw project verder zou gaan. Dus:

Git add .

Git commit -m “bericht”

Git push origin main

Git push -u origin main //voor de eerste keer push

Nu staan de documenten in de repository op GIThub.

## Met branches werken:

Git pull origin main // om orgineel branch te krijgen

Git push origin “naam branch” // push new branch

Git merge //tijdlijnen samenvoegen

Git pull origin main //om update local op te slaan

git checkout main // Ga eerst lokaal naar jouw feature branch:

hoofd-branch:

git branch -d naam-branch // Verwijder nu jouw oude, lokale

git pull origin main // Haal dan de “nieuwe” master binnen van de remote:

Nieuwe repo koppelen  
Huiswerk is altijd een clone van een bestaand project. Voordat je jouw eigen  
repo kunt koppelen, moet je daarom de referentie naar de huiswerk-repo  
eerst verwijderen:

git remote remove origin

Daarna kun je de stappen op GitHub volgen om main te pushen:

Voordat je jouw eigenrepo kunt koppelen,

de referentie naar de huiswerk-repo eerst verwijderen:  
git remote remove origin

Daarna kun je de stappen op GitHub volgen om main te pushen:

Je maakt een nieuwe branch aan met het commando:

Onthoud de naam van de branch!

git checkout -b naam-van-branch

Daarna:

Git add .

Git commit -m””

git push origin naam-van-branch  
  
Wanneer je een feature branch hebt gepusht zal de terminal altijd vragen of je  
een PR wil maken via een link.

typ een bericht  
Check daarna altijd of je PR klopt  
1. Zie je al jouw commits staan?  
2. Zie jij alle bestanden staan die je hebt aangepast?

Feedback geven op Pull Request  
wissel link uit Klik het tabje ‘Files’ aan en  
bekijk de veranderingen.

De regels waar je feedback op hebt klik je aan, en daar  
typ je een bericht.  
Als je klaar bent, druk je rechtsboven op Finish review.

Eigen feedback verwerken

Pas local wat dingen aan op de feature branch.

commit van en push opnieuw de hele branch:

Git add .

Git commit -m””

Git push origin naam-van-branch

Maak hier een

het commentaar in de PR is nu “outdated”.

Remote mergen

Merge de remote feature branch nu naar master via GitHub:

Afbeelding met tekst, schermopname, Webpagina, Website

Automatisch gegenereerde beschrijving

Als je wil, mag je de remote feature branch ook verwijderen!

De remote master is geüpdate, maar local nog niet

Ga eerst lokaal naar jouw hoofd-branch:

git checkout main

## de “nieuwe” master binnen halen van de remote:

git pull origin main

Verwijder nu jouw oude, lokale feature branch:

git branch -d naam-branch

## Afsluiter

geen huiswerk forken er blijft een conectie bestaan en als de main weg is ook jouw branch