# Github Research

GitHub is een codehostingplatform voor versiebeheer en samenwerking. Hiermee kunnen u en anderen overal aan projecten samenwerken. GitHub gebruikt HTTPS, waarmee gegevens tussen de computer van een gebruiker en de servers van GitHub worden versleuteld, wat dus een heel veilig is [1].

Github features  
Github heeft heel veel features. Je kunt meedere niveau’s aan rollen toekennen aan gebruikers, je kunt code vergelijken [2], je kan vroegere versies ophalen en nog veel meer.  
  
Je kunt ook in branches werken als je een groot project hebt. Zodat meerdere teams/individuen aan het zelfde project kunnen werken in hun eigen specialisatie [3].

Kan github op mijn pc?  
Github is compatibel ook met alle OS systemen (Linux, Windows, Apple).

## Git Bash en de GitHub Desktop

GitHub heeft twee manieren om lokaal je files te uploaden en bij te houden via de Git Bash methode en de GitHub Desktop client. Zou je het lastig vinden om de commands te onthouden en je directories te vinden kan je de desktop-client downloaden. Deze kan met een paar simpele klikken de juiste directory aan je geven.   
  
Daarnaast houd de client net als de command line versiebeheer goed bij en kan je zelfs aangepaste/verwijderde regels inzien en later reviewen/pushen [4].

Bronnenlijst  
[1]  
<https://github.com/features/actions>

[2]  
<https://github.com/features>

[3]  
Git-cheat-sheet.pdf

[4]  
<https://desktop.github.com/>