

Git- och GitHubövningar

några datum i juli och augusti 2017

källor: youtube, studiematerial, <https://git-scm.com/doc> och eget

Git-övningar

Det finns några olika sätt att starta på. Till exempel kлона ett repository (repo) till eller från GitHub, hämta hem git-mappen (.git) från mail eller annan källa, eller skapa ett nytt repo direkt via GitHub.

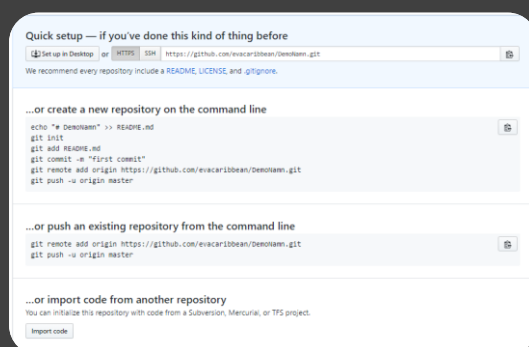
På "svengelska" beskrivs nedan dels hur att **skapa ett repo** på datorn direkt via GitHub. Repot sköts sedan från datorn man jobbar på. Dels hur att köra **multipla konton** (via 1 identitet). Och dels om skillanden mellan SSH och HTTPS.

Övningen förutsätter ett redan installerat **GitHub-konto**. Samt ett **gitprogram** med **Git Bash** (så att det går att köra git i en kommandoskalsmiljö).



New repository

1. Skapa först **en mapp** på datorn där all gitdata kommer att finnas
2. Skapa sedan **ett nytt repo** på GitHub-kontot genom att:
3. Logga in på GitHub-kontot
4. Klicka på plustecknet i menylisten och välj "New repository"
5. Välj ett lämpligt namn (låt gärna namnet spegla datormappens namn)
6. ...klicka endast i "**Public**"
7. ...och sedan på knappen "**Create repository**"
8. Nu skapas ett repository med en "quick-setup-sida"



9. Eftersom ett nytt repository från dators gitprogram ska skapas, följer det första alternativet:

...or create a new repository on the command line

```
echo "# DemoNamn" >> README.md
git init
git add README.md
git commit -m "first commit"
git remote add origin https://github.com/evacaribbean/DemoNamn.git
git push -u origin master
```

10. Kopiera hela textblocket under alternativet, från GitHub-kontot

11. ...förväxla inte ditt kontos text med demoexemplet direkt här ovanför 😊😊.

Git Bash

12. Klistra in textblocket i gitprogrammet genom att:

13. Gå till **mappen** på din dator med all gitdata
14. Öppna mappen, och högerklicka i mapputrymmet
15. ...och välj "**Git Bash Here**"

Att befinna sig **direkt i mappen** och där plocka fram gits kommandoskalsmiljö, gör att programmet hittar direkt. Per automatik ges då den rätta **sökvägen** i prompten. Bra att tänka på 😊😊.

16. När gitprogrammet är öppnat, högerklicka i programmet, och välj "**Paste**"
17. Nu startar programmet av sig självt. Och utför alla de kommandon som klistrades in

18. Prompten stannar vid **git push -u origin master**
19. Tryck "**Enter**"
20. ...och **uppdatera webbsidan** till GitHub-kontot.

Klart!

Synkronisera kontot med datormappen

21. Det sista steget är att **synkronisera** GitHub-kontots repo med git-mappens innehåll på datorn. Innehållet (filer och mappar) synkas i tur och ordning via följande kommandon:
22. **git status** (ger en senast uppdaterad bild över vad som är synkat)
23. **git add .** (**stage:ar** - lägger till - allt osynkat material till den lokala .git-mappen)
24. **git commit -m "kodjustering 4 i get-metod"** (en slutgiltig bekräftelse + kommentar)
25. **git push -u origin master** (filerna skickas upp till GitHub-kontot).

Klart!