

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.

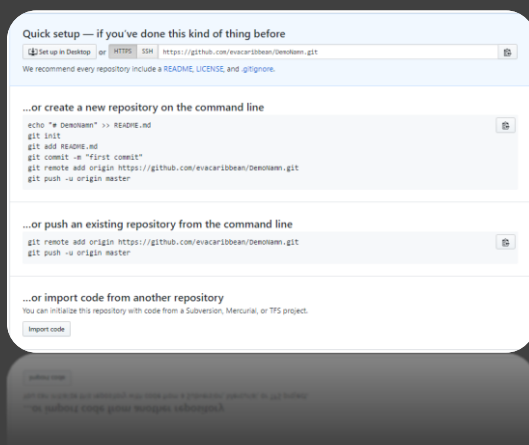
På "svengelska" beskrivs nedan dels hur att **skapa ett repo** på datorn direkt via GitHub. Repot sköts sedan från datorn man jobbar på. Dels hur att köra **multipla konton** (via 1 identitet). Och dels om skillanden mellan SSH och HTTPS.

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*"
16. 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 😊😊.
17. När gitprogrammet är öppnat, högerklicka i programmet, och välj "*Paste*"
18. Nu startar programmet av sig självt. Och utför alla de kommandon som klistrades in
19. Prompten stannar vid *git push -u origin master*
20. Tryck "*Enter*"
21. ...och *uppdatera webbsidan* till GitHub-kontot.

Klart!

Synkronisera kontot med datormappen

22. 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:
23. *git status* (ger en senast uppdaterad bild över vad som är synkat)
24. *git add .* (*stage:ar* - lägger till - allt osynkat material till den lokala .git-mappen)
25. *git commit -m "kodjustering D i get-metoden"* (en slutgiltig bekräftelse med en kommentar)
26. *git push -u origin master* (filerna skickas upp till GitHub-kontot).

Klart!