Getting started with Git - Steg för steg

**Steg 1: Nedladdning**

* ●  Ladda ner Git. Det finns olika sätt du kan göra detta på. Följ instruktionerna för ditt operativsystem (Mac/Windows) på denna sida: https://github.com/git-guides/install-git
* ●  När du laddat ner och installerat Git, kan du testa om den funkar. Detta gör du genom att öppna en terminal i din dator (programmet heter Terminal i iOS eller Command Prompt i Windows. Alternativt så kan du öppna upp Visual Studio Code, och klicka på Terminal -> New Terminal i menyfältet högst upp). I terminalen skriv git version eller git --version . Du bör få upp ett versionsnummer då (t.ex git version 2.33.0.)

**Steg 2: Konfigurera Git**

* ●  För att kunna använda Git, behöver du lägga in ett namn och en e-postadress. Detta kan du göra genom att skriva följande kommandon. Byt ut exempelvärdena mot ett eget namn och din emailadress:

git config --global user.name "John Doe"  
git config --global user.email johndoe@example.com

* ●  För att se att du lyckats med detta kan du skriva följande kommandon:

git config --global user.name git config --global user.email

Du bör då få ut ditt valda namn och email.

**Steg 3: Starta ett git-projekt**

* ●  Starta Visual Studio Code och öppna upp en mapp.
* ●  Öppna Terminalen i Visual Studio code. Skriv följande kommando:

git init

Du har nu tillgång till samtliga gitkommandon i denna projektmapp. Bra jobbat!

**Steg 4: Importera din projektmapp till Github**

* ●  Logga in på Github.
* ●  Klicka på “+”-et uppe i högra hörnet, och klicka på New Repository.

page1image3845813680

* ●  Ge repot ett namn. Du kan lägga till en beskrivning + klicka i “Add a README file” om du vill, men det är valfritt.
* ●  Kopiera URL:en som dyker upp (ser typ ut såhär:https://github.com/UserName/git-repository.git)
* ●  Gå sedan till din projektmapp i Visual Studio Code och öppna upp terminalen. Skriv följande kommando (byt ut myURL mot din URL):
* git remote add origin myURL

Du kan testa att den är kopplad genom att skriva följande kommando:

git remote -v

Du bör nu se att din GitHub-URL dyker upp två gånger.

**Steg 5: Ladda upp kod till GitHub**

* ●  Testa gör ändringar i ditt projekt. Skapa nya filer eller ändra existerande filer.
* ●  Skriv git status terminalen. Du bör se samtliga nya filer samt alla filer som har ändrats.
* ●  Skriv git add <filename> (byt ut <filename mot ett filnamn) för att stage/adda enstaka filer, alternativt skriv git add . för att lägga till samtliga filer.
* ●  Skriv sedan git commit -m “Enter any message you want here” där du skriver en kort beskrivning på vilka ändringar som gjorts.
* ●  Vi ska nu pusha koden till GitHub.

**Är det första gången du pushar till ditt repository** använd följande kommando:

git push -u origin master  
Efter du använt den en gång, räcker det med att skriva git push

framöver.  
Glöm inte detta flöde: **Add** -> **Commit** -> **Push**.

**OBS!** När du pushar kan det vara så att VSC ber dig att autentisera dig. Skriv då in ditt användarnamn och lösenord. OM den kastar ett error och säger att lösenord inte får användas, behöver du istället för lösenordet skriva in en Personal Access Token.

Instruktioner för hur du kan generera en sådan hittar du här:

page2image3847962672ghp\_mScgqN7O4cPiDbSMJjcEeoEIsCV3E949Fs8I

https://docs.github.com/en/authentication/keeping-your-account-and-dat a-secure/creating-a-personal-access-token

page3image3846147808page3image3846148096