

Övningar och fördjupningar för självstudier inom git

Tisdag och onsdag 22/3 – 23/3

Övning 1

Vi jobbar i desktop-tutorial

- Skapa en fil, **MinFil.txt**, skriv in minst fem rader text.
- Skriv in en förklarande kommentar
- Kör **commit**

Övning 2

Vi jobbar i desktop-tutorial

- Ändra rad tre i filen **MinFil.txt**.
- Skriv in en förklarande kommentar
- Kör **commit**
- Ladda upp filerna med **push**
- Hur ser det ut i din webbläsare på **github.com**?

Övning 3

Vi jobbar i desktop-tutorial

- Skapa en ny gren, döpt den till **laboration**
- Vad händer då? Finns filerna kvar?
- Lägg till en ny fil
- Lägg till två nya rader i mitten av filen **MinFil.txt**
- Kör commit och push, vettiga kommentarer...
- Vad har hänt på github nu?

Fördjupningsövningar

Fördjupning 1

Vi jobbar i desktop-tutorial, i grenen **laboration**

Du vill kopiera ändringarna i din gren till stammen (**main**).

Hur gör du det? Finns det flera sätt?

Läs **Pro Git**.

Fördjupning 2

Det här är för dem som vill lära sig git-kommandon, har du svårt att hänga med i hur du använder GitHub Desktop, vänta med denna uppgiften till nästa lektion.

Hur gör du för att lägga upp ett nytt projekt i git?

Tänk dig att du redan har en katalog med några filer och utgå från den.

Vilka kommandon behöver du köra för att allt skall hamna i git lokalt på din maskin? Vad behöver du ytterligare göra för att allt även skall hamna på github?

Läs **Pro Git**.

Självstudier

Hemarbete 1

Vad menas med att en fil är "**ospårad**" eller "**untracked**"?

Vad gör **git clean**?

Vad är en "**prepareringsyta**" eller "**stage area**"?

Hur kan du ställa in så att git inte bryr sig om vissa filer?

Läs kapitel 5 om "Distributed Git" i boken Pro Git.

Hemarbete 2

1. Jobba i desktop-tutorial med GitHub Desktop. Gör en gren, branch, lägg till ett par filer där. Hur för du då tillbaka dina nya filer till stammen, main?

2. Prova att göra en gren, gå till main och editera och commita en fil där som även finns i stammen. Vad händer nu när du för tillbaka den nya grenen till stammen?

3. Gör som under två, men innan du för tillbaka grenen till stammen så går du till stammen och editerar stammens version av den filen du editerade i grenen, men ändra den på ett annat sätt än du gjorde i grenen. Gå sedan till grenen och försök föra tillbaks den till stammen, vad händer då?