

Git – Extra övningar

Om du jobbat lite i git innan, så rekommenderar jag att du kikar på följande guide:

<http://zackperdue.com/tutorials/super-useful-need-to-know-git-commands>

Annars rekommenderar jag att du kollar på och arbetar dig igenom övningarna på följande länkar innan du kikar på frågorna nedan:

<http://www.codeschool.com/courses/try-git>

<http://learn.github.com/p/intro.html>

Frågor

Varför använder vi git?

Vilka olika areor har vi att röra oss med i git?

Hur kan vi kontrollera local copy/staging area/local repo?

Hur kollar vi historiken i ett repo?

Hur går tillbaka till en viss version av en fil?

Hur går tillbaka till en viss version av en branch?

Hur ångrar vi senaste commiten, men behåller ändringar i working copy?

Hur kastar bort alla ändringar i working copy/staging area och går tillbaka till tidigare version (HEAD)?

Branches/merge – Varför gör vi dessa/Hur gör vi dessa?

Hur skapar vi en ny branch?

Om hela filen markeras som ändrad/konflikt – vad skulle det kunna bero på?

Hur byter vi mellan två branches?

Annat nyttigt:

git clean -fd [ta bort alla untracked files/directory från working copy]

Setup git mergetool, guide:

Det finns smidigare sätt att arbeta med git konflikter än redigeringen vi såg på lektionen. Vi kan använda oss av ett grafiskt merge tool. Nedan följer en guide för hur man kan installera ett sådant verktyg; p4merge.

<http://danlimerick.wordpress.com/2011/06/19/git-for-window-tip-use-p4merge-as-mergetool/>

Installera p4merge:

http://www.perforce.com/downloads/complete_list

(Välj platform, välj install "p4merge visual merge tool")

kontrollera att p4merge fungerar i (kör p4merge i aktuellt shell – startar programmet?)

Sätt p4merge som mergetool för git genom följande:

```
git config --global merge.tool p4merge
```

```
git config --global mergetool.p4merge.cmd 'p4merge.exe \"$BASE\" \"$LOCAL\"  
\"$REMOTE\" \"$MERGED\"'
```

Dessa körs som två kommandon i ditt shell. Den andra raden ovan skall vara en rad.

Nu kan du använda p4merge för att hantera konflikter genom kommandot "git mergetool" då du har en konflikt.