

git init - för att initiera git i projektet

git checkout -b main - för att skapa en main branch och direkt gå till den, för att byta ut master branch. Om jag inte skapade denna först så kunde jag inte skapa main branch genom **git branch -M main**.

git remote add origin (+ url till github repo) - för att göra projektet remote/länkat till repot

git branch -M main - skapar main branch för remote repo

git push -u origin main - pushar main branch och unify med repot

git status - för att kolla vad git spårar och vilka modifieringar som eventuellt inte blivit spårade eller tillagda i git

git add . - för att lägga till samtliga förändringar till git's spårning

git commit -m "text för vad man vill commit:a" - för att definiera vad som ska sparas med ett meddelande

git push origin main - för att push:a förändringarna till main branch

git branch <branch name> - för att skapa en ny branch

git branch - för att se samtliga lokala branch:er

git checkout <branch name> - för att byta till vald branch

git merge <branch name> - för att merge:a en branch med en annan branch lokalt

git pull origin main - för att hämta de senaste remote:a förändringarna i main branchen

:qa - för att komma ut från VIM

git checkout <sha nummer> - för att gå till en tidigare commit

git switch -c <branch namn> - för att skapa en ny branch med förändringarna i commit:en man gått tillbaka till. (Hamnade i detached HEAD state och var tvungen att skapa en branch med switch för att behålla förändringarna)

KONFLIKTER:

När jag skulle pusha ändringarna hade en gruppmedlem gjort ändringar i filen, och jag fick då meddelandet i terminalen att först pull:a ner dessa innan jag försökte pusha mina ändringar. Så detta gjorde jag genom att skriva git pull origin main. Då hamnade jag i VIM och fick skriva :qa för att komma ut från den. Ändringarna som hade skett krockade (dessvärre) inte med mina ändringar så efter pull:en var det bara att pusha upp mina ändringar genom att skriva git push origin main.

För att sedan framkalla en konflikt kom jag och Emma överens om att ändra på samma ställe i index-filen. Så när hon hade pushat upp sina ändringar, ändrade jag på samma ställe utan

att pull:a ner uppdateringarna. När jag slutligen skulle pusha upp, kom konfliktmeddelandet i terminalen och i VS Code. Jag valde att acceptera båda ändringarna, då vi ville ha bägge texterna, sedan commit:ade jag ändringen och pushade.

För att testa att göra fler konflikter, passade jag sedan på att göra modifieringar på samma ställe som ytterligare nya förändringarna hade skett innan jag pull:at ner dem. När jag gjort ändringarna, gjorde jag en **git add ., git commit -m "Modified text in title, h1 and button in index file, added margin on main"**.

Sedan bytte jag till main branch och när jag skulle merge:a den med isabelle branch blev det en konflikt i index för att innehållet av filen var nyare. Då kunde jag välja att jämföra skillnaderna och valde att acceptera det jag precis modifierat. Sedan gjorde jag en **git add ., git commit -m "solved text conflict in footer and header"**. Sedan kunde jag merge:a main med isabelle-branch.

När jag sedan skulle push:a upp main kom nästa konflikt - att jag inte hade gjort en pull för de senaste förändringarna. Så jag gjorde en pull och kunde då se de olika konflikterna i modifieringen av texterna, så jag accepterade vissa inkommande förändringar och vissa som var current (det som jag hade ändrat) sedan gjorde jag en **git add ., git commit -m "solved conflict, accepted current changes in index and accepted incoming changes in style.css"**, och pushade slutligen upp förändringarna.

Jag testade sedan att skapa flera commit:s med olika ändringar och byta till en utav de äldre commit:sen genom att skriva **git checkout <sha nummer>**. Då kom jag tillbaka till den commit:ens ändringar men fick meddelandet att om jag ville spara förändringarna var jag tvungen att skapa en branch med switch. Jag testade att göra detta genom att skriva **git switch -c <undo>**, gjorde några fler ändringar i branchen, add:ade, commit:ade och bytte tillbaka till Isabelle branchen. Där mergade jag isabelle branchen med undo branchen. Då fick jag en konflikt över att ändringarna krockade, så jag valde att acceptera de nya ändringarna, add:ade, commit:ade och bytte till main branchen där jag slutligen merge:ade den med isabelle branchen och pushade till origin main.