**How to Git første gang:**

1. Lag deg en bruker på GitHub <https://github.com> og last ned git.
2. I terminalen, naviger deg frem til riktig mappe. Skriv ”cd documents/mappe” for flytte deg til mappen ”mappe”. Skriv ”dir” for å vise alle filene på ditt nåværende sted.
3. Når du er på riktig sted, skriv ”git init” for å lage et såkalt ”repository”. Dette trenger man for å kunne bruke git i mappen du er inni. Dvs at hvis du har et annet prosjekt der Git brukes, må du gjøre det samme i den nye mappen. Ut i fra filstrukturen, er det ikke mulig å se om du har et repository eller ikke. For å slette et git-repository, naviger deg til riktig mappe og skriv ”rm -rf .git” I terminalvinduet.
4. ”git clone <https://github.com/audungv/webtek16mack.git>” for å laste ned alle filer som finnes i det nye prosjektet.
5. ”git checkout –b navnPåDinBranch” for å lage deg en branch som heter ”navnPåDinBranch”. Denne kan redigere så mye du vil.

Nå kan du endre og legge filer lokalt på din pc. Når du har gjort endringer, må man ”pushe” disse til master-branchen slik at den blir oppdatert. Dette gjør man ved å

1. ”git add .” for å velge alle filer i git repoet ditt. Bruk evt ”git add filnavn.endelse” for å bare velge filen filnavn.endelse.
2. ”git commit –m ”melding som beskriver endringer gjort”” for å gjøre filer klare for å bli pushet. Man må ha commit-melding, eller går det ikke an å pushe endringene sine
3. ”git pull origin master” for å hente ned de siste oppdateringer fra master-branchen. Denne funksjonen sjekker om det er noen oppdateringer og oppdaterer din branch automatisk. Hvis noen har endret samme fil som deg, vil du få beskjed om en ”merge conflict”. Dette fikser du ved å gå inn i filen det gjelder, fjerne det som evt er feil i mellom linjene ” <<<<<<< HEAD” og ” >>>>>>>”, og deretter fjerne ” <<<<<<< HEAD”, ” =======” og ” >>>>>>>”. Deretter gjør du punkt 1-3 igjen.
4. Når alt er bra skriver du ”git push” for å dytte alle dine endringer til din branch på Github. Første gang du pusher blir du bedt om å velge hvilken branch du skal pushe til. Skriv ”git push --set-upstream origin navnPåDinBranch”.
5. For å flette sammen din branch med master-branchen, gå på <https://github.com/audungv/webtek16mack/pulls> og lag en ”pull-request”, som noen andre enn deg selv godkjenner.

**For å poste ting på hjemmesiden:**

Instrukser til hvordan koble deg til gruppens nettområde smb://webedit.ntnu.no/groupswww/webtek16mack, finnes her <https://innsida.ntnu.no/wiki/-/wiki/Norsk/Koble+til+nettverksområde+med+Windows>.

Alt som postes i mappen public\_html kan sees på denne siden <http://org.ntnu.no/webtek16mack>.