# Versionsstyring

## • Beskriv hvad versionsstyring er, og hvorfor det er relevant at bruge:

- Versionsstyring viser hvis man har ændret i en fil man bruger eks til at udvikle en software. Derved kan man holde styr på ens ændringer, og altid gå tilbage til en gammel version af ens fil for at se hvilke ændringer man har foretaget eller hvem der har foretaget ændringen, hvis man er flere der arbejder på softwaren.
- Det er relevant at bruge især når man arbejder sammen med andre om at lave en website da man sammen kan se hvor, hvad, hvordan og hvorfor man har redigeret i det.
- I udviklingen af et website er det også relevant at bruge, da man beholder de "gamle" filer. Man kan altså udvikle og forbedre over en længere periode, uden at ændre i de originale filer.
- Man kan altid vende tilbage til den tidligere version, hvis den aktuelle version er beskadiget, man har lavet en fejl eller hvis den tidligere version er bedre.

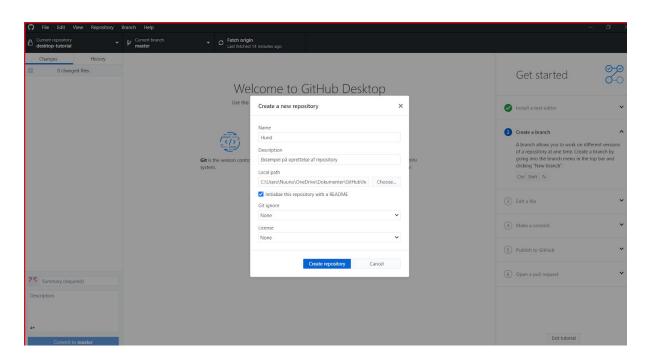
## • Beskriv kort hvad Git er, og hvad GitHub er:

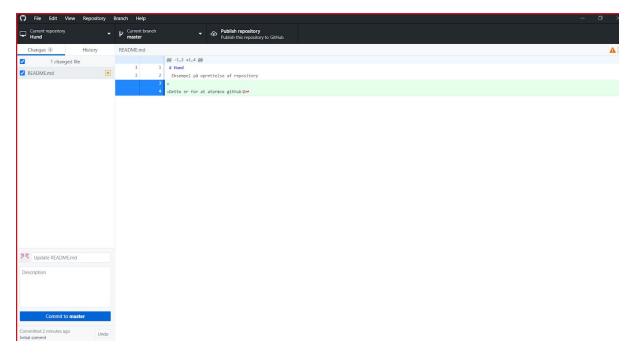
- o Git:
  - En standard (protokol)
  - Det er en lokal VCS-software, der gør det muligt for udviklere at gemme snapshots af deres projekter over tid.
  - Det fungerer bedst hvis man arbejder individuelt
  - Man kan selv opsætte sin egen git-server
  - Bruges ofte, hvis man ikke vil have sine filer lagt på nettet. (Fx hvis de skal være beskyttet)

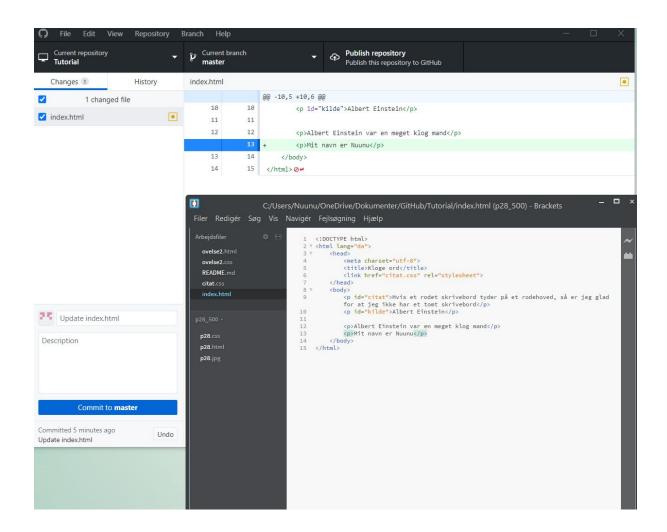
### ○ <u>GitHub:</u>

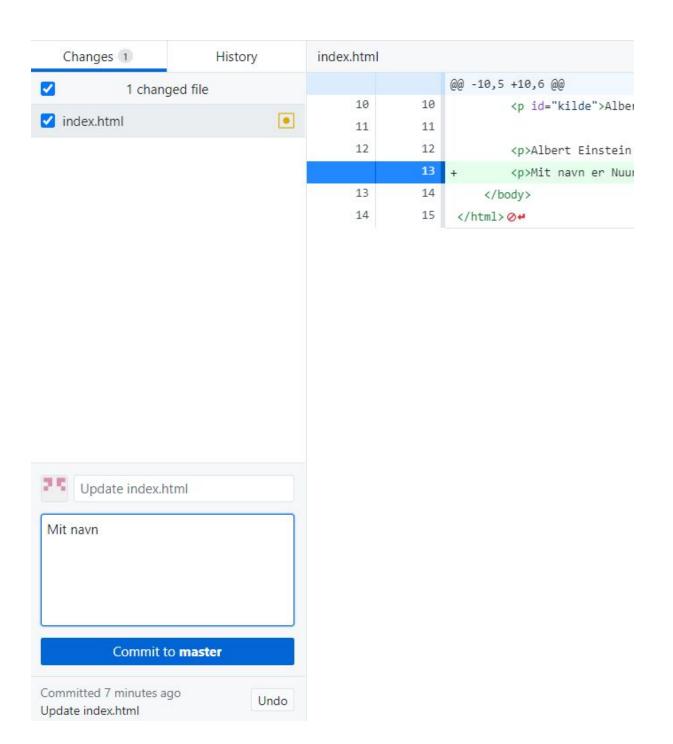
- Det er en webbaseret platform, der indeholder gits version control funktioner, så de kan bruges i samarbejde. Det inkluderer også projektog teamstyringsfunktioner samt muligheder for netværk og social kodning.
- "Et socialt medie"
- Server på nettet, så man ikke behøves at opsætte sin egen.

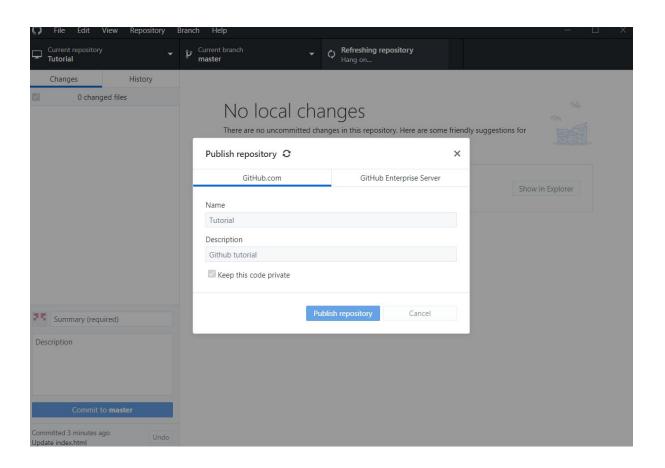
• Med anvendelse af skærmbilleder fra GitHub og GitHub Desktop beskriver du et eksempel på oprettelse af et repository til et website, og hvordan der kan anvendes versionsstyring.

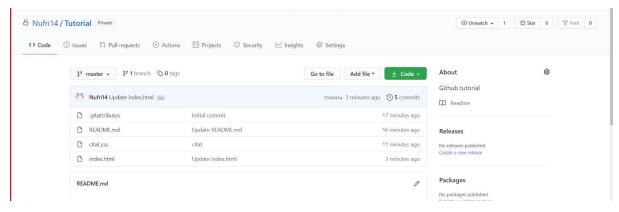


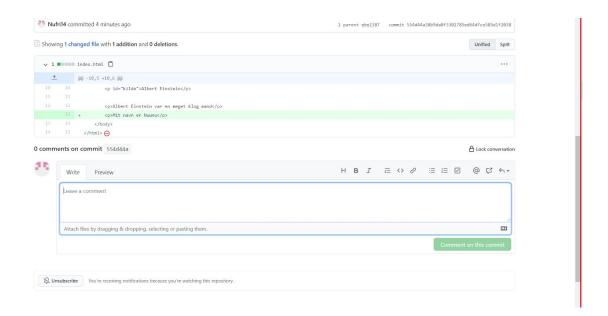


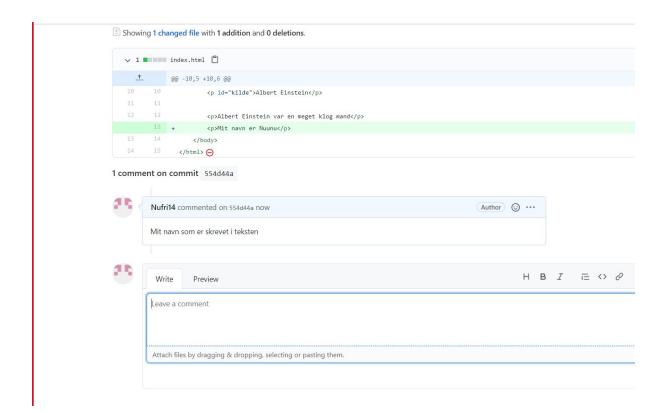












### Kilder:

- o versionsstyring.pdf (besøgt d. 21/09 2020)
- o <a href="https://github.com/">https://github.com/</a> (besøgt d. 21/09 2020)