

Teknisk Dokumentation

Vores diagrammer bliver genereret via et bibliotek ved navn "Bokeh", som kan lave HTML-filer som indeholder diagrammer. Når man kører vores script (f.eks. via python <<filnavn>> kommandoen), bliver der automatisk genereret HTML-filer med diagrammer i samme mappe, hvor scriptet ligger. Disse HTML-filer har vi valgt at hoste via GitHub Pages, da dette var meget simpelt og oplagt, idet vi i forvejen brugte GitHub til at hoste vores kode.

Nedenfor findes en vejledning i, hvordan man kan hoste vores HTML-filer via GitHub Pages.

Vejledningen tager udgangspunkt i, at man har en basal forståelse for, hvordan GitHub fungerer. Hvis man ikke har dette, ville det være en god idé lige at sætte sig lidt ind i GitHub først ved f.eks. at følge dette link:

<https://guides.github.com/activities/hello-world/>

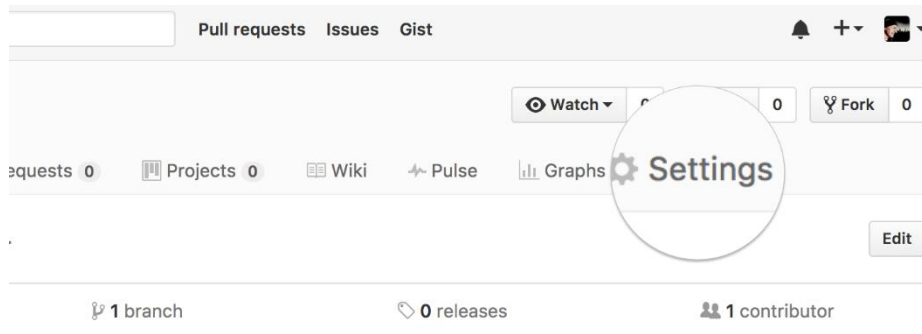
For at kunne følge vejledningen kræver det endvidere, at man har en GitHub-konto og at man er logget ind.

Hvis man ikke har en GitHub-konto, kan man oprette en her: <https://github.com/join?source=experiment-header-dropdowns-home>.

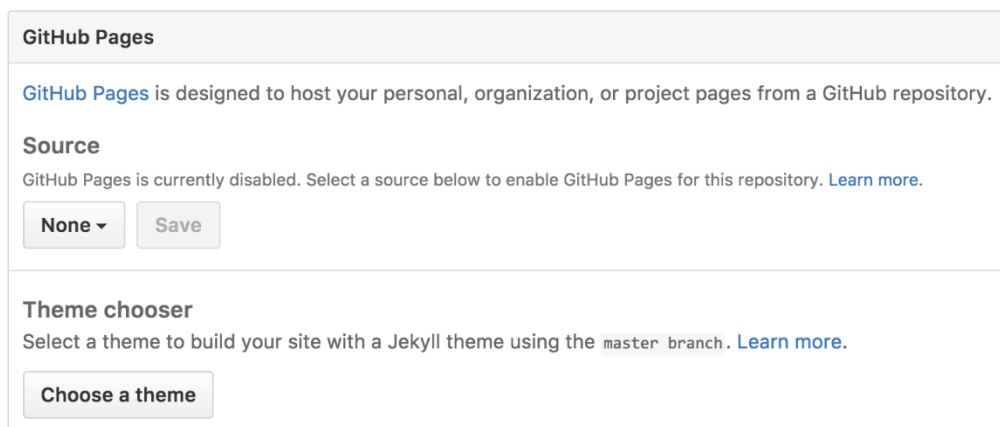
Vejledning i at få vist HTML-filer via GitHub Pages

1. Opret et nyt repository på GitHub. Hjælp til dette kan fås her: <https://help.github.com/articles/create-a-repo/>.
2. Læg HTML-filerne ind i dit repository og push dem op på GitHub. Hjælp til dette kan fås her: <https://help.github.com/articles/adding-an-existing-project-to-github-using-the-command-line/>.
3. Opret en HTML-fil kaldet "*index.html*" i roden af dit GitHub repository. Hjælp til dette kan fås her: <https://help.github.com/articles/creating-new-files/>.
4. Denne HTML-fil vil fungere som en startside, og du kan nu linke videre til andre sider via denne. Indsæt nu links til de tidligere uploadede sider (HTML-filer) i "*index.html*". Husk at angive de korrekte stier! Hjælp til dette kan fås her: https://www.w3schools.com/html/html_links.asp.

5. Nu skal du blot aktivere GitHub Pages ved først at gå ind på *"Settings"*. Se nedenstående billede.



6. Scrol dernæst ned til afsnittet om GitHub Pages. Under *"Source"* skal du nu vælge *"master branch"* i stedet for *"None"*. Klik dernæst på *"Save"*-knappen. Se nedenstående billede.



7. Dine HTML-filer er nu hostet! Startsiden (*"index.html"*) kan tilgås via følgende adresse:
<http://username.github.io/repository>. Hvis alt er lykket, burde du nu kunne se følgende under GitHub Pages:

GitHub Pages

GitHub Pages is designed to host your personal, organization, or project pages from a GitHub repository.

✓ Your site is published at https://bi-bees.github.io/Self-driving_cars/

Source

Your GitHub Pages site is currently being built from the master branch. [Learn more.](#)

master branch ▾

Save

Theme Chooser

Select a theme to publish your site with a Jekyll theme. [Learn more.](#)

Choose a theme

Custom domain

Custom domains allow you to serve your site from a domain other than bi-bees.github.io. [Learn more.](#)

Save

Hvis man havde problemer med det undervejs og ikke kunne få det til at fungere, kan man se et fungerende eksempel i vores GitHub-repository: https://github.com/BI-Bees/Self-driving_cars. Derudover findes også en online vejledning udarbejdet af GitHub: <https://guides.github.com/features/pages/>.

Bemærk at man kan bruge GitHub Pages til en masse, f.eks. kan man også vælge et tema til sine sider, ændre domænenavnet (hvilket også fremgår af ovenstående billede) og en masse andet. Ovenstående vejledning er derfor blot en meget simpel vejledning i at få vist sine egne HTML-filer via GitHub Pages.

Man kan læse mere om GitHub Pages på følgende link: <https://help.github.com/articles/what-is-github-pages/>.