

Studieteknik

Projektstyring med GitHub:

- Wiki
- Project board

Teori oplæg til dagens øvelser

Elever på TEC programmeringslinje anbefales at sætte sig ind i **GitHub** som det værktøj anvendes til projektstyring under studieforløb til bl. andet:

1. Wiki.

- Wiki kan være en hjælp til at samle og registrere viden i et projektforløb, indsamle indhold fra mange kilder og dele planer og ideer.
- En gruppe kan f.eks. oprette en wiki, hvor gruppen kan finde og bidrage med de seneste og mest omfattende oplysninger om gruppens aktiviteter og tjenester. Eller dit team kan bruge en wiki til at indsamle oplysninger for nye teammedlemmer, planlægge et møde eller samle ideer til et stort dokument eller en manual (altså et sted at samle sine noter).

2. Projekt board.

- En tavle som bruges til at styre/observerer fremskridt af jeres projekt forløb ("to do", "in progress" og "done")

3. Source control (først til en programmerings fag).

- *Et softwareprojekts kildekode skal version sikres og skal kunne deles mellem alle medlemmer i en gruppe. Dette gøres ved at lægge/hente kildekoden til/fra en "repository". På jeres studie, anvender vi GitHub som vores repository.*
- *Ingen kilde kode til source control? Så kan man stadig opret en repo manuelt på GitHub.*

Eks. Lade os se hvad der ligger i Microsofts GitHub konto: <https://github.com/microsoft>

Hvorfor bruger GitHub Wiki?

- En projektstyring værktøj.
 - Til notater, bemærkninger, dokumentation og beskrivelser af sin repository indhold.
 - Selvom man ikke ønsker at bruge Wiki, ender man alligevel med at bruge en lignende værktøj fordi notater, bemærkninger, dokumentation og beskrivelser af sin repository skal kunne ses og deles med sit team.
- Fysisk er Wiki en slags hjemmeside med indbygget "code editor".
 - Det anvendte kode sprog er "Markdown".

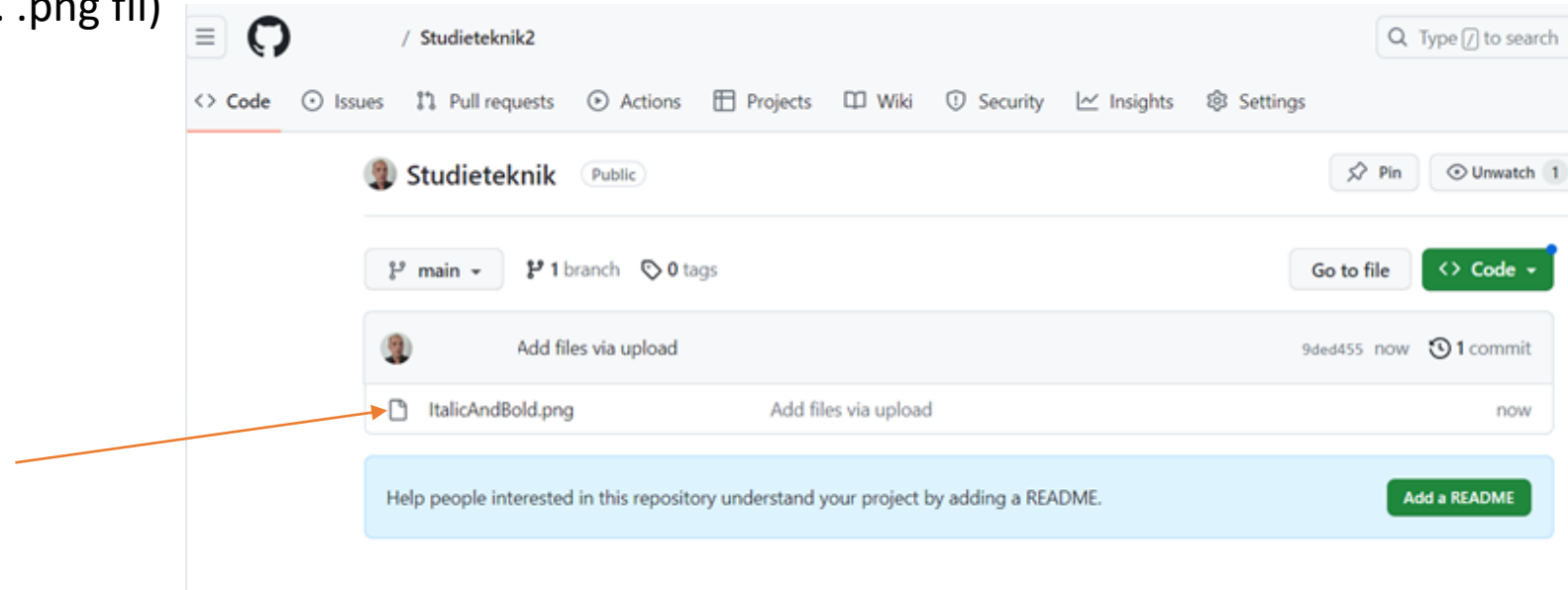
Hvorfor bruger Wiki Markdown sprog?

- Markdown kan bruges til alt. Folk bruger det til at oprette websteder, dokumenter, noter, bøger, præsentationer, e-mails og teknisk dokumentation.
- Markdown er cross-platform.
 - Filer, der indeholder Markdown-formateret tekst, kan åbnes ved hjælp af stort set alle programmer. Hvis du beslutter dig for, at du ikke kan lide den Markdown-applikation, du bruger i øjeblikket, kan du importere dine Markdown-filer til en anden Markdown-applikation. Det er i skarp kontrast til tekstbehandlingsprogrammer som Microsoft Word, der låser dit indhold i et proprietært filformat.
 - Du kan oprette Markdown-formateret tekst på enhver enhed, der kører et hvilket som helst operativsystem.
- Markdown er fremtidssikret. Selvom det program, du bruger, holder op med at fungere på et tidspunkt i fremtiden, vil du stadig være i stand til at læse din Markdown-formaterede tekst ved hjælp af et tekstredigeringsprogram. Dette er en vigtig overvejelse, når det kommer til bøger, universitetsafhandlinger og andre milepælsdokumenter, der skal bevares på ubestemt tid.
- Markdown er overalt. Websites som Reddit og GitHub understøtter Markdown, og masser af desktop- og webbaserede applikationer understøtter det.

Teksten foroven er taget/oversat fra <https://www.markdownguide.org/getting-started/> . Læs mere om markdown ved at følge linket.

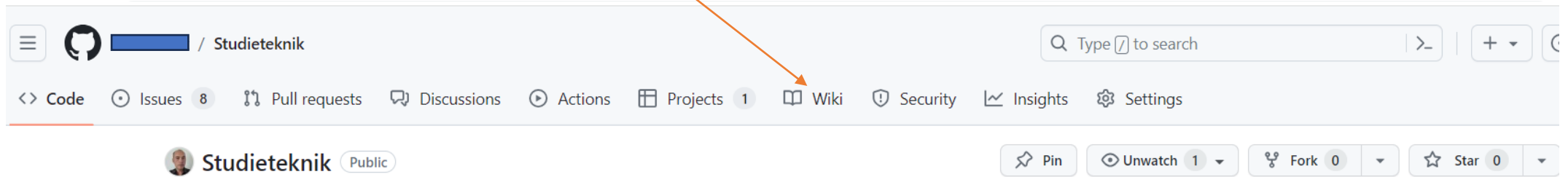
Øvelse 1 af 4 – Opret GitHub repo og gennemføre Markdown øvelse.

1. Link til GitHub hvor en konto kan oprettes: <https://github.com/>
2. Opret, fra jeres GitHub side en ny repository med navn: **Studieteknik**. Det oprettede repo skal være **public**.
3. Gennemføre følgende tutorial: <https://www.markdowntutorial.com/> (der er i alt 7 øvelser).
 - Ved afslutning af **HVER ØVELSE (i alt 7 øvelser)** "scroll siden ned" så i kan tag en screenshot (eller med klippeværktøj) af siden med det gennemførte opgave. Alle screenshot skal gemmes og bagefter "opload" som billede fil til jeres Studieteknik repo. (I bestemmer selv hvilket format, f.eks. .png fil)



Øvelse 2 af 4 – Opret GitHub Wiki side

- Opret Wiki side for jeres repo:

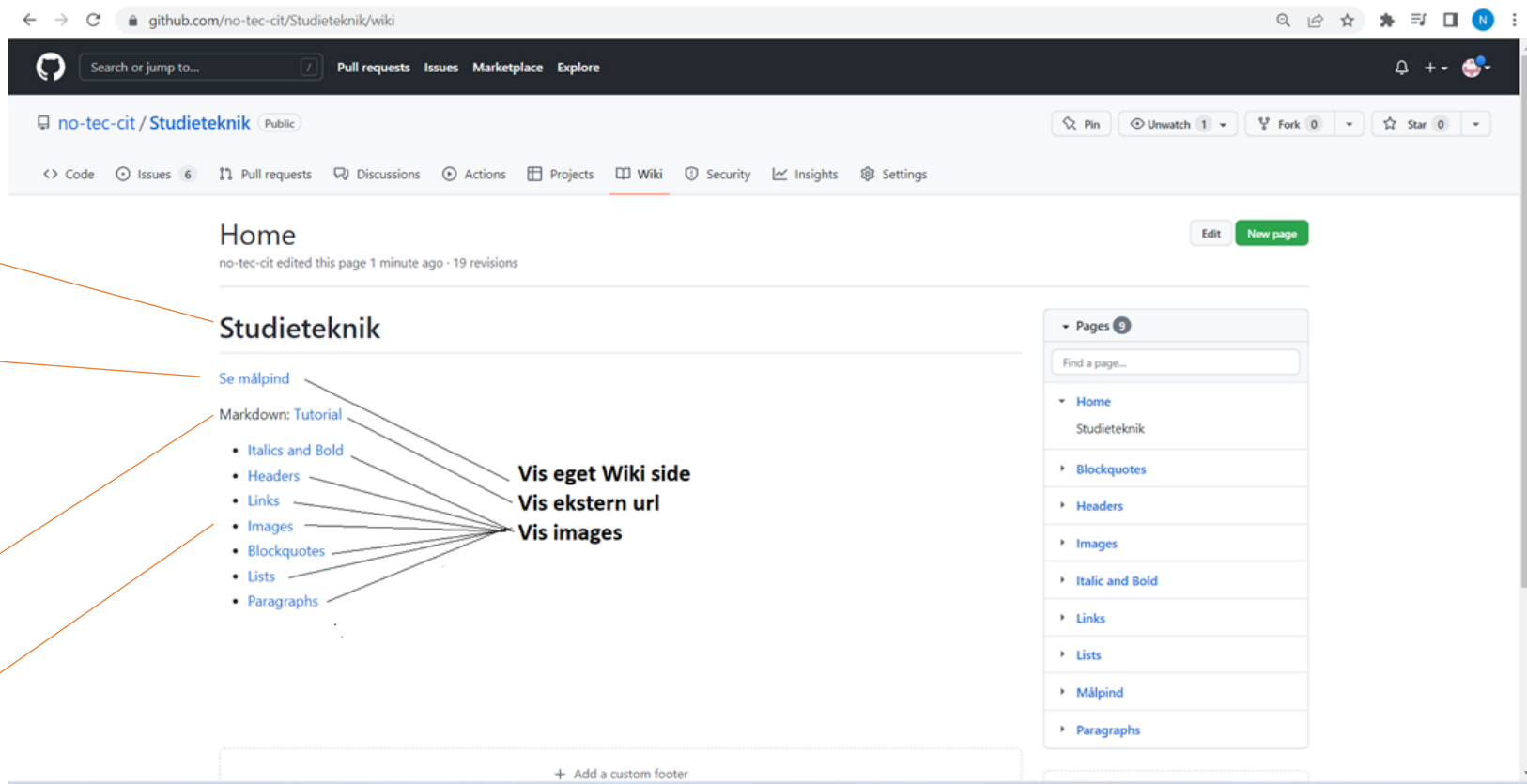


Øvelse 3 af 4 : Implementerer Wiki indhold med Markdown

Med det i har lært fra Markdown øvelse, implementer følgende indhold i jeres Wiki side:

1. I default oprettet "Home" side, lav en H1 overskrift med tekst : **Studieteknik**
2. Lav en H3 overskrift, tekst : Målpind : **Se målpind**
Teksten "Se målpind" skal være et link til en ny Wiki side. Tilføj derfor endnu en side til jeres Wiki hvor sidens indhold er målpind. (**Målpind kan kopieres fra itslearning siden under faget Studieteknik.**)
3. Lav en H3 overskrift, tekst : Markdown efterfulgt af en link: **Tutorial**
Teksten "Tutorial" skal være en link til <https://www.markdowntutorial.com/>
4. Lav 7 "bullet points" med links hvor link teksterne svarende til jeres gennemførte Markdown øvelser.

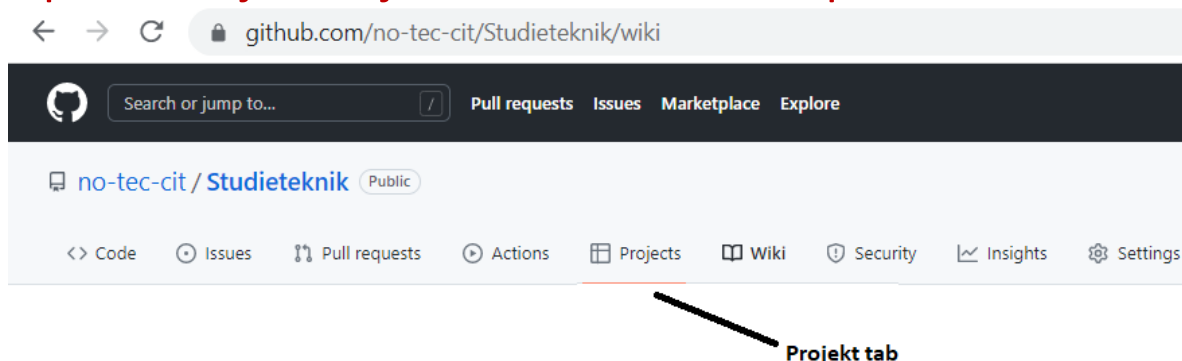
Hver af de 7 links, når klikkes, skal vise jeres screenshot fra Markdown øvelse. (Helst en link til en ny Wiki side hvor i billedet er placeret).



Øvelse 4 af 4 : Opret Project board og indsæt det i Wiki siden

Som beskrevet på side 2, er Project board En tavle som bruges til at styre/observerer fremskridt af jeres projekt forløb ("to do", "in progress" og "done"). Med instruktion forneden opret og indsæt jeres project board i jeres Wiki side:

Opret "Project" i jeres Studieteknik repo:



- Det oprettede projekt skal være af type: **Board** og er **public**.
 - Når projektet er opret, skal den vise 3 default kolonner: **To do**, **In progress** og **Done**.
- Fyld følgende "items" i **To do** kolonne:
 - **Intro til Wiki**
 - **Gruppe fremlæggelse af bogen "10 steps to..."**
 - **Intro til planlægning af projekter.**
 - **Intro til use case.**
- Træk herefter de passende "items" til deres korrekte kolonne placeringer (Intro til Wiki i "Done" og Gruppe fremlæggelse af bogen... i "In progress").

Opret herefter en ny link (board) i jeres "Home" Wiki side som navigeres til jeres "project board."

Home

no-tec-cit edited this page 1 minute ago · 19 revisions

Studieteknik

Se målpind

Markdown: Tutorial

- Italics and Bold
- Headers
- Links
- Images
- Blockquotes
- Lists
- Paragraphs

My board

Vis board