

# vgs\_eksamener - Hvordan lage PR

## En lengre introduksjon

- Hva er en Pull Request (PR), og hvorfor lage PR?
- Installer LaTeX
- Installer Git og GitHub
- Last ned, gjør endringer, og last opp til prosjektet

# Hva er en Pull Request (PR), og hvorfor lage PR?

- En PR er et endringsforslag til prosjektet, eksempelvis:
  - En rettet skrivefeil.
  - En oppgave gjort på en bedre måte.
  - Et nytt løsningsforslag.
- Lag en PR for å :
  - Bidra effektivt til prosjektet.
  - Hjelp fremtidens elever.

# Installer LaTeX

LaTeX genererer pene `.pdf` filer fra `.tex` filer.

Vi også en editor som lar deg åpne og redigere `.tex` filer effektivt.

Her er forslag til oppsett for vanlige operativsystemer:

- **Windows**

- LaTeX-distribusjon: [MiKTeX](#), Editor: [TeXStudio](#)

- **Mac**

- LaTeX-distribusjon: [MacTeX](#), Editor: [TeXStudio](#)

- **Ubuntu**

- LaTeX-distribusjon: [TeX Live](#). Skriv `sudo apt-get install texlive-full` i terminalen.
- Editor: [TeXStudio](#). Skriv `sudo apt-get install texstudio` i terminalen.

# Installer Git og GitHub

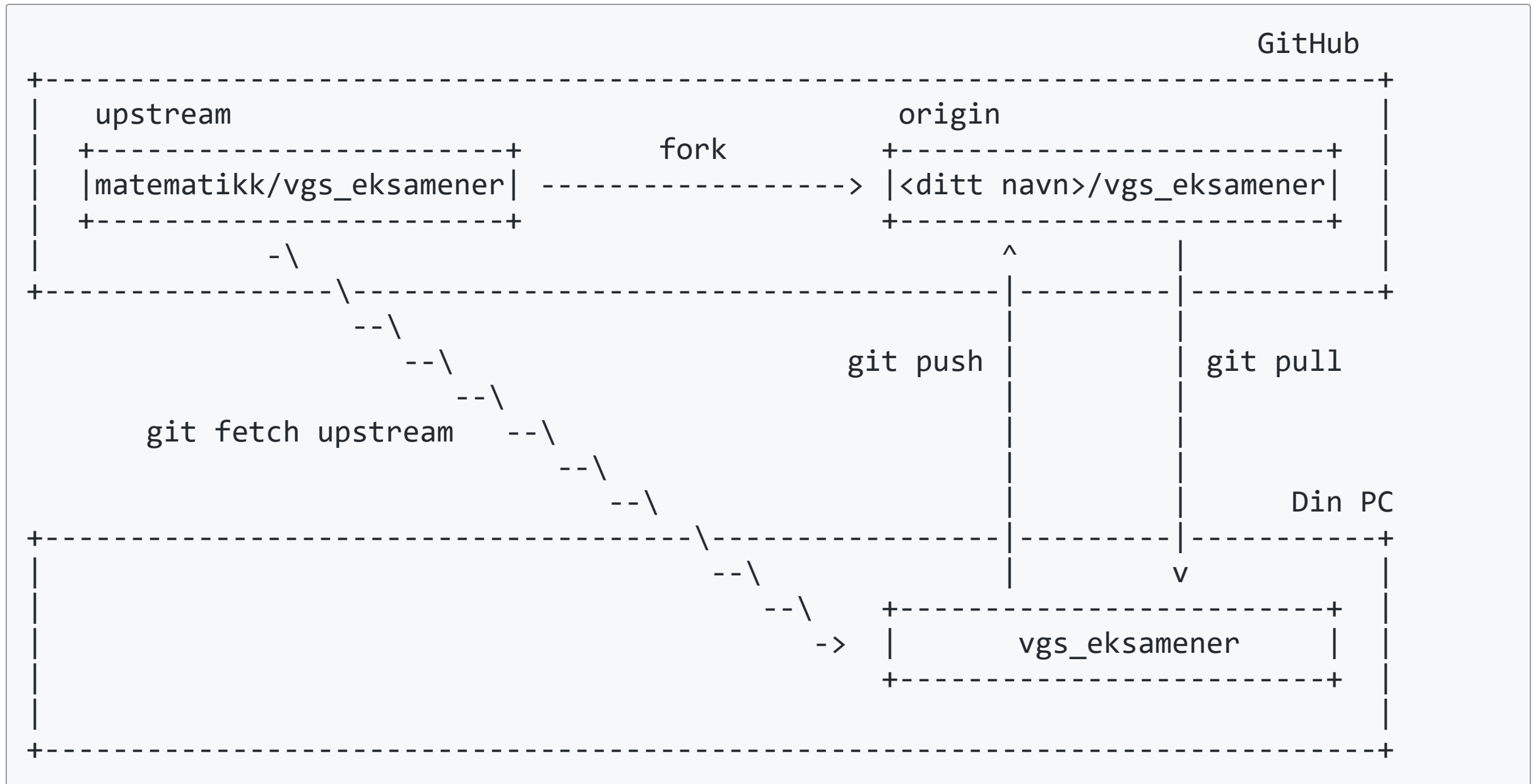
Du trenger både [Git](#) og en [GitHub-konto](#) for å bidra.

- *Git* er et program for versjonskontroll av filer, og kjøres fra terminalen.
- *GitHub* er en nettside som gjør at folk kan samarbeide om prosjekter som er versjonskontrollert ved hjelp av Git.

# Last ned, gjør endringer, og last opp til prosjektet

1. Fork GitHub prosjektet.
2. Klon (last ned) filene til din PC.
3. Lag en branch og gjør endringer.

# Forking, pulling og pushing av prosjekter



# Commits og branches

MASTER BRANCH

```
+-----+      +-----+      +-----+      +-----+      +-----+
|Commit 1|---->|Commit 2|---->|Commit 3|---->|Commit 4|---->|Commit 5|
+-----+      +-----+      +-----+      +-----+      +-----+
```

```
      -\
        ---\
          --\
            +-----+      +-----+
            ->|Commit 6|---->|Commit 7| -/
            +-----+      +-----+
```

FEATURE BRANCH

```
            +-----+      +-----+
            ->|Commit 6|---->|Commit 7| -/
            +-----+      +-----+
```