

▲ HTML: Publisert nettsida di

Skrevet av: Lars Klingenberg

Oversatt av: Stein Olav Romslo

Kurs: Web

Tema: Tekstbasert, Nettside

Fag: Programmering

Klassetrinn: 8.-10. klasse, Videregående skole

Publisert nettsida di på Internett

No har du laga din eigen nettstad. Du vil vel vise det fram, gjer du ikkje?

Hugsar du *serverane* frå den fyrste øykta? Serverar er datamaskiner som alltid er på og kopla til Internett, og dei er sett opp slik at folk kan besøke nettstader som lev på desse datamaskinene.

For å leggje nettsida vår på Internett skal me bruke Github Pages (<https://pages.github.com>). Det er det **Kodeklubben** brukar: `kodeklubben.github.io`. For at du skal kunne gjere det må du fyrst ha ei epost-adresse. Du kan lage din eigen (Gmail (<http://gmail.com>)), bruke den du har på skulen, eller spørje om å låne foreldra dine sin. Det er viktig at du hugsar kva epost du har brukt, og at du har tilgang på innboksen slik at du får godkjent brukaren på GitHub.

Github

GitHub er ein samarbeidsplattform for oss som driv med programmering. Her kan me leggje ut prosjekt som andre kan hjelpe til med, eller me kan finne eit prosjekt me kan bidra på. Slik kan me enkelt hjelpe, samarbeide og dele med alle andre som driv med programmering i verda. No skal me lage ein GitHub-brukar.

- ☐ Gå inn på Github.com (<http://github.com>).
- ☐ Skriv inn Username (brukarnamn), epost og password (passord) før du trykkar Sign up for Github (sjå biletet under).

§Bilete av GitHub-nettsida (ressurser/sign-in-1.png)
- ☐ Følg instruksjonane vidare for å godkjenne og lage ferdig brukaren din.

Brukarnamn.github.io

No som me har ein Github-brukar kan me registrere ei `github.io`-side.

- ☐ Logg inn på Github.com (<http://github.com>) med den nye brukaren din viss du ikkje allereie er logga inn.
- ☐ Trykk på `New repository` (ein grøn knapp oppe til venstre, eller under `+` øvst i høgre hjørne).



- ☐ Under `Repository name` skriv du `ditt-brukarnamn.github.io`. Under ser du korleis me gjorde det for `kodeklubben.github.io`.



Search GitHub

Pull requests Issues Gist

Create a new repository

A repository contains all the files for your project, including the revision history.

Owner: `kodeklubben-trondheim` / Repository name: `kodeklubben.github.io` ✓

Great repository names are short and memorable. Need inspiration? How about [silver-doodle](#).

Description (optional)

☒ **Public**
Anyone can see this repository. You choose who can commit.

☐ **Private**
You choose who can see and commit to this repository.

☐ **Initialize this repository with a README**
This will let you immediately clone the repository to your computer. Skip this step if you're importing an existing repository.

Add .gitignore: `None` | Add a license: `None` ⓘ

Create repository

- ☐ Du kan gjerne skrive ei beskriving av nettsida under `Description`.
 - ☐ Som standard er repository-et `Public` (alle kan sjå koden din). For å velje `Private` (koden til nettsida blir privat) må du betale for det. Me har valt `Public`.
 - ☐ Trykk `Create repository` (lag oppbevaringsstad).
- No skal me laste ned `repository`-et eller `repo`-et vårt, altså oppbevaringsstaden for koden til nettsida vår. Denne koden legg me i ei mappe lokalt på datamaskina vår. I denne mappa legg me inn alle filene som skal brukast til nettsida, og me brukar programmet eller kommandolinja til GitHub for å laste opp kode til `ditt-brukarnamn.github.io`-sida vår.
- ☐ Trykk på `Set up in Desktop`:



Viss du er vant til å bruke kommandolinja til Linux eller Mac OS X, så kan du gjøre det som står under **...or create a new repository on the command line**.

- ☐ Du kjem til å få spørsmål om å laste ned Github-programmet. Takk ja til det.
- ☐ Trykk **Tillat** på eventuelle ting som dukkar opp når Github-programmet åpner seg:



- ☐ Viss du får spørsmål om å logge inn, så logger du berre inn med Github-brukaren du laga i stad.
- ☐ No får du spørsmål om å leggje mappa `ditt-brukarnamn.github.io` ein stad lokalt på datamaskina. Legg det ein stad der du finn det att. Til dømes på Skrivebordet eller i Mine dokument.

For ikkje å øydeleggje noko på `kodeklubben.github.io` blir dei neste stega vist med brukaren `larsfk.github.io`

med brukernavn ditt og tittel på tittel.



No er det endelig på tide å laste opp den første fila til heimesida!

- ☐ Åpne mapp `ditt-brukarnavn.github.io`. Her heiter mappa `larsfk.github.io` og ligg på Skrivebordet.



- ☐ Åpne favoritt-teksteditoren din (Atom, NodePad, Brackets IO, NodePad++).
- ☐ Lag `index.html` og lagre den i mappa `ditt-brukarnavn.github.io`. Dette skal vere startsida til nettsida vår.



- ☐ Skriv noko HTML i `index.html`. Du kan gjerne kopiere ei av sidene du allereie har laga før. Viss du ikkje veit kva du skal skrive kan du til dømes skrive noko som:

```
<!DOCTYPE html>
<html>
  <body>
    <h1>Mi fyrste heimeside!</h1>
    <p>Denne heimesida er laga med GitHub Pages.</p>
  </body>
</html>
```

No skal me laste opp denne fila til `ditt-brukarnamn.github.io`.

Oppdater ditt-brukarnamn.github.io

- ☐ Åpne Github-programmet.
- ☐ Trykk på ditt-brukarnamn.github.io i kolonna til venstre.
- ☐ Trykk på Compare .



Når du trykker på Compare vil Github starte å samanlikne det som ligg i mappa ditt-brukarnamn.github.io med det som ligg på nettsida ditt-brukarnamn.github.io . Alt som er grønt er det som er lagt til og alt som blir raudt er ting som er fjerna. I biletet over er det berre ny kode, difor er koden grøn .

- ☐ Du må committe endringane du har gjort før du får lagt opp fila til Github -en din. For å gjere det skriv du ei kort forklaring i Summary , og kanskje ei litt meir detaljert beskriving av kva som er gjort i Description , slik som på biletet over.
- ☐ Trykk på Commit to master når du har skrive om endringane du har gjort.
- ☐ No kan du trykkje på Publish øvst til høyre.



- ☐ Viss du får spørsmål om å tillate ein operasjon, så gjer det.
- ☐ Nå ser me (sjå biletet over) at ein commit er lagt til og pusha (lasta opp) til sida vår. Gå inn på ditt-brukarnamn.github.io (larsfk.github.io her) for å sjå heimesida di!

NB! Stega over må du gjere kvar gong du skal oppdatere nettsida di!



Min første hjemmeside!

Denne hjemmesiden er laget med Git Pages.

Gratulerer med ny heimeside! Denne kan du dele med kven du vil ved å sende lenka `ditt-brukarnamn.github.io`.

Vil du lære meir om GitHub?

GitHub er stort og kan vere komplisert og vrient i starten. Viss du vil lære meir, sjekk ut tipsa under:

Les meir om GitHub her: <https://www.atlassian.com/git/tutorials>
(<https://www.atlassian.com/git/tutorials>) eller på Kodeklubbens wiki
(<https://github.com/kodeklubben/oppgaver/wiki/Komme-i-gang-med-Git>).

Søk på GitHub Tutorials på YouTube (<http://youtube.com>), til dømes GitHub for noobs (<https://www.youtube.com/watch?v=BKr8lhx3uFY>).

Lisens: CC BY-SA 4.0 (<http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed>)