

7.12.21

## EKSAMEN I INTRODUKSJON TIL FRONTEND-UTVIKLING OG NETTLESERE

### Oppgave 1.1

Hentet ut kodene fra Github med fork. Jeg «forker» en repository for å kopiere filene. Link til Github repository:

The screenshot shows a GitHub repository page for 'dawood11/Julenissensverksted'. The repository is public and has 1 watch, 0 stars, and 1 fork. The main branch is 'master' with 1 branch and 0 tags. The repository contains three files: 'css', 'images', and 'index.html', all of which were last committed 4 days ago. The repository has 2 commits. The 'About' section states that no description, website, or topics are provided. The 'Releases' section indicates that no releases have been published. The 'Packages' section also shows that no packages have been published. The 'Languages' section displays a bar chart showing the repository is composed of 86.4% HTML and 13.6% CSS. The footer of the page includes the GitHub logo, the copyright notice '© 2021 GitHub, Inc.', and a list of links: Terms, Privacy, Security, Status, Docs, Contact GitHub, Pricing, API, Training, Blog, and About.

github.com/dawood11/Julenissensverksted

dawood11/Julenissensverksted Public

Watch 1 Star 0 Fork 1

Code Issues Pull requests Actions Projects Wiki Security Insights

master 1 branch 0 tags

Go to file Add file Code

dawood11 Eksamens tekst 251a9ee 4 days ago 2 commits

css	Eksamens filer...	4 days ago
images	Eksamens filer...	4 days ago
index.html	Eksamens tekst	4 days ago

About

No description, website, or topics provided.

Releases

No releases published

Packages

No packages published

Languages

HTML 86.4% CSS 13.6%

© 2021 GitHub, Inc. Terms Privacy Security Status Docs Contact GitHub Pricing API Training Blog About

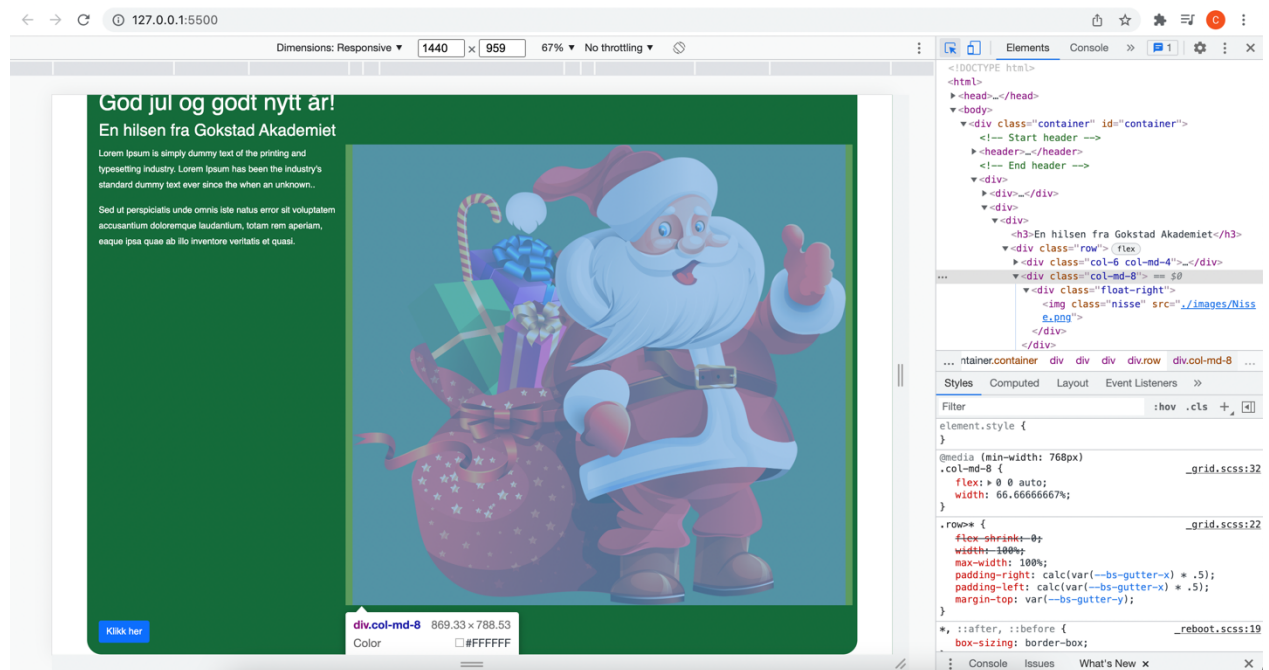
7.12.21

## 1.2 Bruk av eksternt bibliotek

Jeg bruker kildekoden Bootstrap som CSS-rammeverk. Hvorfor jeg har valgt å bruke Bootstrap er fordi den er enkel å bruke, samt at den er godt kjent.

Nissen plasseres til venstre ved bruk av grid, og teksten plasseres til høyre. Tanken er at jeg bruker row, for å så fordele raden i to: col-6 col-md-4 og col-md-8. Jeg ønsker at teksten skal fremhevet, samt at bilde skal være iøynefallende. Dermed ble det to ulike col-typer.

Bilde under viser at det inspireres jevnt og trutt for å passe på at elementene blir riktig plassert.



## 7.12.21

### Fortsettelse av oppgave 1.2

Jeg har brukt Visual Studio Code da dette er programmet jeg kjenner best til, og har pusket filene som følgende:

```
PROBLEMS  OUTPUT  TERMINAL  DEBUG CONSOLE

cintani@Cintanis-Air Julenissensverksted-1 % git config --global user.name cintani
cintani@Cintanis-Air Julenissensverksted-1 % git config --global user.email cintani_muljono@hotmail.co
cintani@Cintanis-Air Julenissensverksted-1 % git config --global user.name
cintani
cintani@Cintanis-Air Julenissensverksted-1 % git config --global user.email
zsh: command not found: git
cintani@Cintanis-Air Julenissensverksted-1 % git config --global user.email
zsh: command not found: git
cintani@Cintanis-Air Julenissensverksted-1 % git config --global user.email
cintani_muljono@hotmail.com
cintani@Cintanis-Air Julenissensverksted-1 % git init
Reinitialized existing Git repository in /Users/cintani/Julenissensverksted-1/.git/
cintani@Cintanis-Air Julenissensverksted-1 % git status
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.

Changes not staged for commit:
  (use "git add <file>..." to update what will be committed)
  (use "git restore <file>..." to discard changes in working directory)
        modified:   index.html
```

```
no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
cintani@Cintanis-Air Julenissensverksted-1 % git add index.html
       lorem-tekst, nisse til høyre, tekst til venstre, knapp nederst med alert-funksjon
       å litt ekstra lorem-tekst, nisse til høyre, tekst til venstre, knapp nederst med alert-funksjon
       1 file changed, 101 insertions(+), 54 deletions(-)
       rewrite index.html (86%)
cintani@Cintanis-Air Julenissensverksted-1 %
cintani@Cintanis-Air Julenissensverksted-1 %
cintani@Cintanis-Air Julenissensverksted-1 %
cintani@Cintanis-Air Julenissensverksted-1 %
cintani@Cintanis-Air Julenissensverksted-1 % git remote add origin https://github.com/cIntani/Julenissensverksted.git
error: remote origin already exists.
cintani@Cintanis-Air Julenissensverksted-1 % git push origin master
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (3/3), 1.88 KiB | 1.88 MiB/s, done.
Total 3 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/cIntani/Julenissensverksted.git
   251a9ee..b49b79e  master -> master
cintani@Cintanis-Air Julenissensverksted-1 % git push -f origin master
Everything up-to-date
after farge"
On branch master
Your branch is up to date with 'origin/master'.
```

## Oppgave 1.3

Opprettet en js-fil ved å kalle den index.js. Jeg linker den sammen med html-filen ved å ta i bruk script. I index.js legger jeg inn en funksjon som skal endre fargen til oppgitt fargekode. Jeg valgte å gjøre en liten vri på denne, og la den sammen med min button i HTML-koden. Når du trykker på knappen, så vil du få en overraskelse, og det er at bakgrunnsfargen skiftes.

```
function changeColor() {
  document.body.style.backgroundColor = "#DDA0DD";
}
```

Videre pushet jeg filen igjen. I dette tilfellet var det bare js-filen som måtte pushes. Videre ser jeg i repositoryen at lå en unødvendig kode jeg hadde lagt til, og fjernet dette i Github.

```
Untracked files:
  (use "git add <file>..." to include in what will be committed)
  js/

no changes added to commit (use "git add" and/or "git commit -a")
cintani@Cintanis-Air Julenissensverksted-1 % git add js/

[master d855cc0] nEndring: når du trykker på knappen vil bakgrunnen skifte farge og du vil få en melding
1 file changed, 3 insertions(+)
create mode 100644 js/index.js          push -f origin master
Enumerating objects: 5, done.
Counting objects: 100% (5/5), done.
Delta compression using up to 8 threads
Compressing objects: 100% (3/3), done.
Writing objects: 100% (4/4), 443 bytes | 443.00 KiB/s, done.
Total 4 (delta 1), reused 0 (delta 0), pack-reused 0
remote: Resolving deltas: 100% (1/1), completed with 1 local object.
To https://github.com/cIntani/Julenissensverksted.git
 b49b79e..d855cc0  master -> master
cintani@Cintanis-Air Julenissensverksted-1 % git push -f origin master
Everything up-to-date
```

7.12.21

## Oppgave 1.5

Jeg tar i bruk 000webhost for en enkel løsning, samt at dette var en web host som var noe kjent fra tidligere. Jeg kaller domenet for julenissensverksted-eksamen. Jeg lastet opp filene under «File Manager».

Jeg valgte også å ta i bruk SSH: [git@github.com:c1ntani/Julenissensverksted.git](https://github.com/c1ntani/Julenissensverksted.git)  
I vårt tilfelle får man et sertifikat inkludert ved å hoste nettsiden min gjennom 000webhost sin tjeneste. Jeg valgte å bruke SSH av to årsaker: den første årsaken er fordi HTTPS som protokoll er mindre sikker, men en fordel den har er at den er enklere å ta i bruk. Med SSH vil det gi brukeren en sikrere tilkobling over et usikkert nettverk.

Bilde under viser at jeg kobler til min public key til min Github.

The screenshot shows the GitHub account settings page for user 'c1ntani'. On the left is a sidebar menu with options: Account settings, Profile, Account, Appearance, Accessibility, Account security, Billing & plans, Security log, Security & analysis, Sponsorship log, Emails, Notifications, Scheduled reminders, SSH and GPG keys (highlighted), Repositories, Packages, Pages, Organizations, and Saved replies. The main content area is titled 'SSH keys' and includes a 'New SSH key' button. Below the title, it states: 'This is a list of SSH keys associated with your account. Remove any keys that you do not recognize.' A single SSH key is listed: 'pbkey for min Macbook Air' with SHA256: IiAw+so3ZaaZeLKdbkqhZYS8cPVhWjew/+KU0wSh7bI, added on 7 Dec 2021, and marked as 'Never used — Read/write'. A 'Delete' button is next to it. Below the key list, there is a link to a guide on generating SSH keys. The 'GPG keys' section below it shows 'There are no GPG keys associated with your account.' and a link to learn how to generate a GPG key. The 'Vigilant mode' section at the bottom has an unchecked checkbox for 'Flag unsigned commits as unverified' and a link to learn about vigilant mode.

**Link til webserver:**

<https://julenissensverksted-eksamen.000webhostapp.com/>

**Link til Github repository:**

<https://github.com/c1ntani/Julenissensverksted.git>

7.12.21

## Oppgave 2:

Til å begynne med skal man ta i bruk HTTPS-protokollet da den krypterer informasjon over nett. Før i tiden brukte man HTTP, og dette gjorde at en nettside ble skjør for hackerangrep. SSL sertifikat gir brukeren en trovderdighet til å benytte av siden. I mitt tilfelle er det inkludert ved å bruke webhost sin tjeneste.