

HWR-Gruppe12A

Gruppe Medelemmen og deres github navn:

- Tom André: @Trivinyx
- Thomas: @GreaToms
- Ansu: @kitzch
- Mats: @Karstad
- Sunniva: @sunnivalien
- Cathrine: @Cathrinerh

Tilattelser og erklæringer	Ja	Nei
Alle over har bidratt tilstrekkelig arbeid til oppgaven:	X	
Alle kilder vi har brukt er referert til:	X	
Vi tillater at dette prosjektet blir brukt til undervisning:	X	

Repository: [Gruppe-12A](#)

Hjemmeside: [Velkommen til Gruppe 12A](#)

Prosjektside: [Gruppe-12A-IS-Kanban](#)

Hvordan vi har valgt og arbeide, og fordeling av repetitive oppgaver og ansvar

Da vi startet å jobbe på prosjektarbeidet, hadde vi ikke delt opp gruppen, men etter vi hadde jobbet litt, fant vi ut at dette var en *bedre* måte å jobbe på. Når vi da skulle dele gruppen inn i kodepar, tok vi utgangspunkt i det vi hadde lært om basis html og css og github kunnskaper.

De parene vi har valgt å dele gruppen inn i er:

- Tom og Thomas
- Sunniva og Mats
- Ansu og Cathrine

Dette har vi gjort for at det skal være lettere å jobbe med flere oppgaver samtidig, og at alle skal få bidratt like mye. I tillegg har Tom fått i oppgave å være ansvarlig for all merging, slik at prosessen blir mer ryddig og oversiktlig.

Design og utforming, pre og etter

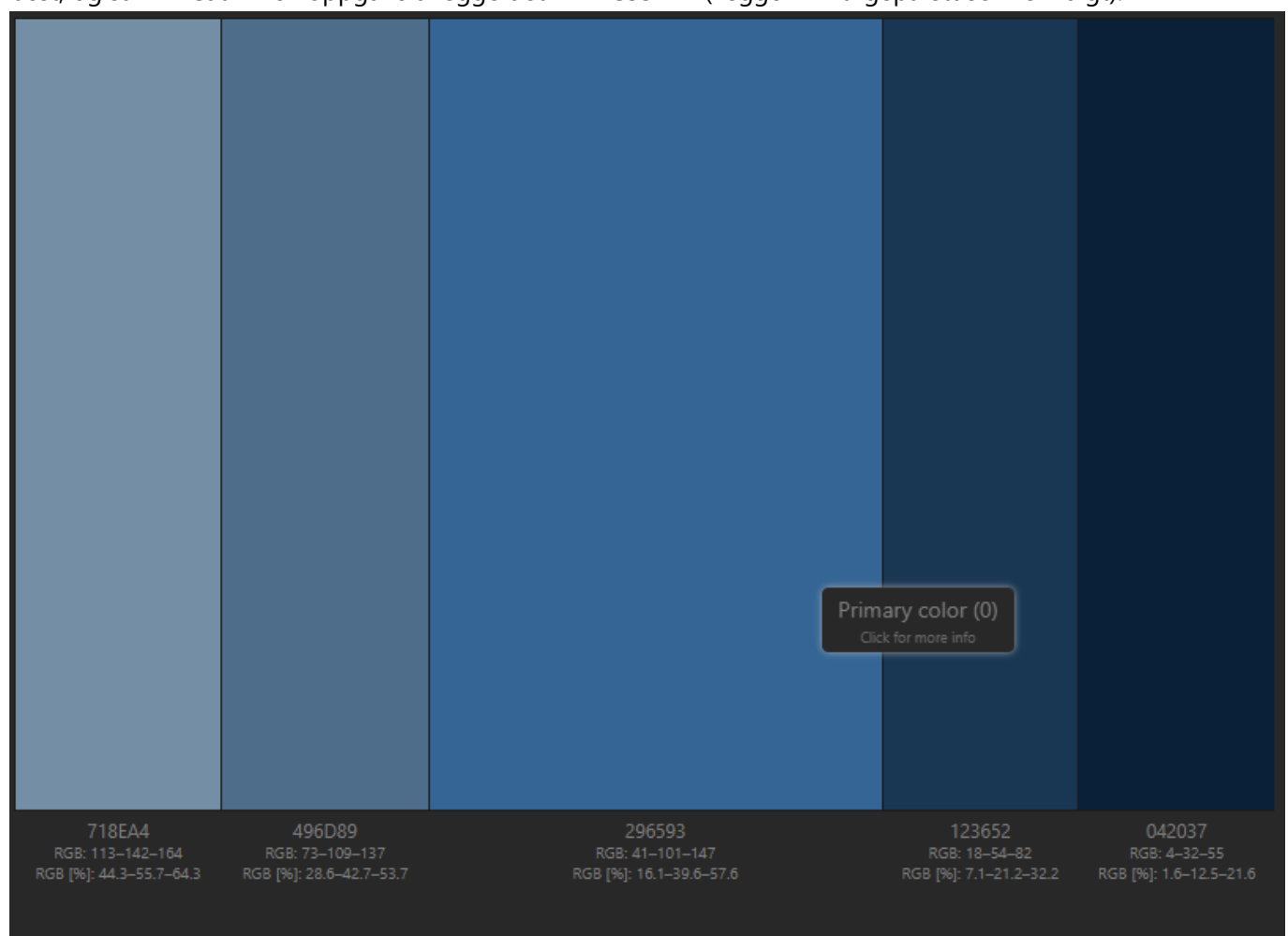
Da vi startet brukte vi github for å bli enige om layout på visittkort. Her kom alle med hvert sitt forslag, deretter stemte vi på det forslaget vi likte best #3 (Forslag til visittkort Layout).



Vi endte opp med å bytte plassering av tekst og bilde i resultatet.

Etter dette brukte vi Github for å samle bilder og innhold til vissitkortene til alle i gruppen. Oppgaven om å legge inn informasjonen og bildene ble fordelt på to forskjellige personer.

Da vi skulle velge farger til hjemmesiden fikk alle i oppgave å legge frem et forslag av et fargepalett #13(Vis frem en farge plætt fra www.paletton.com som kan passe til nettsiden). Etter det stemte vi over hvilke vi likte best, og så fikk Cathrine i oppgave å legge det inn i CSS #14(Legge inn fargepalett som er valgt).



vi har generellt brukt fargene som vi har valgt til ca.90% av sidens farger.

(#37) (Endring av farger) - Etter vi hadde bestemt oss så vi at fargene ikke passet helt sammen, så vi bestemte oss for å bytte fargepalett.

Begynnelsen av index.html og tidligere visitkort.html html biten

I første omgang satt Tom og Thomas sammen og bygde opp selve siden, men de har i senere tid forklart resten av gruppen hva de gjorde #6(Lag en basic hjemmeside index.html). de skulle igrunn bare legge inn:

```
<!doctype html>
<html lang="en">
  <head>
    <meta charset="utf-8">
    <meta name="viewport" content="width=device-width, initial-scale=1.0">
    <title>hjemmeside</title>
  </head>
  <body>
  </body>
</html>
```

Endte opp med å bli litt revet med i skrivingen, så de laget en index.html som den så ut før den ble merget med visitkort.html. Innholde som de lagde i index var:

- En header, med gruppenavn
- En navbar, med fungerende link knapper
- En content section med dummytekst
- En footer til siden

De gjorde det samme med Vissitkort.html, og la inn en røff versjon av kortene i html format

```
<div class="kort">
  
  <div class="kortText">
    <p class="name">Navn</p>
    <p class="role">rolle</p>
    <p class="info">info tekst</p>
  </div>
</div>
```

Kort om hvordan vi startet med CSS

I første omgang lagde Tom og Thomas en egen css fil som de linket fra html dokumentet.

```
<meta href="style/style.css" rel="stylesheet">
```

Videre så stilet de index og visittkort fra css filen til å se nesten som den nåværende, før merge av index og visittkort. En annen ting de også gjorde var å style visittkortene. de elementene som ble stilet under denne

sesjonen var:

- Header, backgund og tekst
- Navbar, med linker, kanpper osv.
- footer, backgrunn og tekst
- container for pusterom på siden:

```
.container{  
    width: 80%;  
    min-width: 275px;  
    margin: auto;  
}
```

- noen mideltige farger

Etter denne starten

Etter at Tom og Thomas hadde sittet og lagd det som blir beskrevet over, tok Tom og delte skjerm, viste hva som var gjort, forklarte de individuelle tingene i html og css, tok imot feedback. Dette førte til at alle på gruppen var inneforstått med hva som var gjort og hvordan det fungerte selvom de ikke direkte hadde skrevet det. I ettkerant av dette ble det satt opp issues for fargevalg #13 og inleggelse av dette #14, andre issues som ble satt opp var at alle skulle legge inn hver sin bit på navn og infor. Vi ble enige om at Rollen skulle være IT student.

- (#15) (fikse centrerung av vissitkort) - Få kortene til å være centreret i CSS, etter at de begynner å legge seg på linje. Og #23 (fikse at kortene flyttes når bildet ikke finnes) Dette ble fikset da issue #15 ble fikset på.
- (#17) (Sjekk at alt av text er lagt inn for bildene direkte i html) - Sjekk at alt= "tekst" i tagger for bilder er tilstede, og at den beskriver bildet på en forstårlig måte. Utbedre der dette trengs.
- Vi opprette en egen issue for diskusjon til forslag til utbedringer og/eller endringer til web-siden, hvor man kan komme med innspill. #18

Når vi fikk oppdatert oppgave info

Det første som ble gjort da vi fikk denne var å legge til issues på filer som skulle lages. Da dette var gjort var det å få det eksisterende arbeidet som var gjort til å bli akseptert under de nye retningslinjene som denne konkretiseringen av oppgaven ga oss. Vi løste det ved at Tom tok contentet fra vissitkort og pastet det over til Index, mens Thomas og Sunniva så på #27(Merge index.html og vissitkort.html). Vi hadde lagd hver sin fil til html og css, så Tom fikk i oppgave å ta css filen sitt innhold fra style.css og implimentere det inn i html-dokumentet #28(Take css content from sttyle.css and implement it in the html doc. dette var da Sunniva og Thomas med på prosessen.

I forbindelse med dette, var det på dette tispunktet at vi oprette kodepar, og at tom som eier av repositoryet hadde ansvar for og merge opp til main.

- Mats og Sunniva lagde filen som heter how-we-roll.html. Der de også la inn basic html for wc3 godkjennelse #29(Lag Html.doc how-we-roll.html).

- Videre lagde Cathrine og Ansu en html fil med navn hwr-report.html, der de også la inn basic doc med w3c godkjenning #30(lag html hwr-report.html).
- Ansu og Cathrine lagde også en md fil med tittelHWR-GRUPPE12A.md #31(lag HWR-GRUPPE12A.md)
- Tom og Thomas fikk i oppgave å kommentere all koden til html og css filer i index.html filen vår #19(Kommentere koden til html og css filer).

HWR-Form

Da det kom til innholdet i HWR.html, bestemte vi oss for at alle parene skulle produsere sitt egedt forslag i hver sin branch på hvordan formen skulle være. Dette ble satt opp som separate issues #41, #42 og #43. linked til vær sin brach og kodepar

- (#41) HWR-form-1, Tom og Thomas
- (#42) HWR-form-2, Cathrine og Ansu
- (#43) HWR-form-3, Sunniva og Mats

Vi valgte utifra alle sine ferdige forslag å merge brachen HWR-form-3 til Main, og bygge videre på denne.

Innspurten og finpuss

Vi kaller dette inspurten og finpuss, for det er denne delen som har hatt høyt tempo og mye ferdigstilling av koden. Her er noen ting som har blitt gjennomført under denne biten er:

- (#53) - Lagt inn standar stilen vi brukte på index.html til HWR-report.html. (Navbar, footer, body og css klasser.
- (#55) - Lagt til javascript i how-we-roll.html, hentet fra: [1] [Digitnow](#)
- (#56) - Laget et canvas element, for å vise frem dataene samlet inn i .json filer fra how-we-roll.html formen.
- (#57) - Lagt inn javascript til henting av data i HWR-report.html, javascript er hentet fra: [1] [Digitnow](#)
- (#61) - Diskusjon - Komme med endringer eller nye spørsmål til HWR.html, #62 - Legge inn endelige spørsmål på HWR.html
- (#68) - Legge inn sin egen form url link i hwr-report i script (Fylle inn trxid og timestamp)
- (#73) - Konvertere markdown fil til PDF. gjort gjennom extension i Visual studio code med identifikator: yzane.markdown-pdf

```
//fetch('https://bacit.info/hwr/"time"-"trxid".json') sett inn time og trxid av  
formen du vil skal bli brukt, fjern "  
    // .then(response => response.json()) svaret fra server.  
    // .then(data => console.log(data)); logger til nettleser console  
    // tom sin innsending  
  
    fetch('https://bacit.info/hwr/20211007135219-  
f827be0ee295a02a3d3095d2dc7d7f53.json')  
        .then(response => response.json())  
        .then(data => {  
            console.log(data);  
            //mer innhold her for tegning av data osv. en det som trengs og  
vise under dette eksemplet i MD  
        });
```

Annet finpuss

Vi har i løpet av prosjektet også lagt til effekter på visitkortet, sånn at når en hører forandrer de seg. Det har blitt gjort andre finpusser i løpet av prosjektet som ikke er like merverdige, med unntak av tillegg hvor navigasjonsbaren og footeren vår fester seg respektivt til toppen og bunnen av siden. navbaren fester seg når idet den blir passert.

Kortene:

```
.kort{
    /*hvordan kortets størrelse, farge og utsende skal være*/
    background-color: rgba(18, 54, 82, 0.4);
    width: 300px;
    height: 150px;
    border: 1px solid var(--border-blacktone);
    border-radius: 1.5em;
    margin: 1em 1em;
    line-height: 1em;
    box-shadow: 3px 3px 10px 4px rgba(0,0,0,0.7);
    position: relative; /*for at dette blir foreldrelement for aligning av
innhold*/
    z-index: 1; /*definerer for at navbar og footer skal ligge over*/
    display: inline-flex; /*gjør at kortene kan ligge vedsidenav
hverandre*/
    transition: 500ms;
}

.kort:hover{
    background-color: rgba(18, 54, 82, 0.8);
    color: var(--pri-col-11);
}
```

Festingen av Footer og navbar:

```
#navbar{
    /*her defineres det hvordan navigasjonsbaren skal se ut*/
    background-color: var(--pri-col-d2);
    /*den under gjør at den fester seg til toppen når en scroller på
siden, hvor den
skal ligge når den fester seg med "top", og z-index sier noe om hvem
som går over eller under
hverandre*/
    position: sticky;
    top: 0;
    z-index: 3;
}

#mainFooter{
    /*hvordan baren som sitter på bunnen av siden ser ut*/
```

```
background-color: var(--pri-col-d2);
color: var(--pri-col-l1);
font-weight: 800;
text-align: center;
width: 100%;
margin-top: 0;
padding-top: 5px;
padding-bottom: 5px;
/*det under gjør at den sitter fast til bunnen av siden og hva som går
over og under */
position: sticky;
bottom: 0;
z-index: 2;
}
```

#65 (universell utforming) Forandringer knyttet til issue #66: Endret fargekontraster for bedre leslighet på alle html dokumenter. Gjort om på skygge på knapper, og fikset at skyggen ikke blir grønn når en trykker på den. Fjernet border tykkelsesforandring på knappene når en hvrer. Endret på transparanse verdi på visitkort kortene. Lagdt til tekstfarge på onHover effekten til visitkortene slik at de er lettere og lese når man hvrere over de. Navbar backgrunns size, linjehøyde på knapper så de ikke overlapper. Forandret på visuell framstilling av html coden i teksteditor for hwr-report.html

Vi ønsket at siden skulle best mulig følge de normen som er satt for nettsider, så Tom satt seg ned og utforsket hvilke kontrast feil vi hadde i forhold til universell utforming blant andre. Vi har brukt et par validatorer gjennom prosessen:

- [2] [W3C Gokjennelse](#), reultat er ingen error eller varsler.
- [3] [Wave Evaluation tool](#) Brukte vi til å sjekke for Universell Utformin møter markedstandar, etter noen justeringer gjør siden nå dette.

Vi har også lagdt til Favicon, generert på [10] [Favicon.io](#) til siden vår. Funker med localhost, men manifest blir overskrevet av github pages server.

Refleksjon

Mesteparten av læringsprosessen for majoriteten av gruppen har vært å se forskjellige eksempler, for så og prøve det ut selv for å finne ut hvordan det virker. En annen måte vi har lært på er å se på hverandre, diskutere og florklare ting innad i gruppen. i satarten brukte vi et par youtube vidioer til og komme igang med Html og CSS

- [4] [Html crash course](#)
- [5] [Css crash course](#)

Vi har også brukt:

- [6] [MDN html](#)
- [7] [MDN Css](#)
- [8] [MDN JS](#)
- [9] [W3 Schools](#)

som plasser til å sjekke opp informasjon på funksjonalitete av Tag's, Selectors, Property, Property value, Declarations osv.

Referanceliste

1. <https://github.com/digitnow/how-we-roll> (sist sett 10.10.2021)
2. <https://validator.w3.org/> (sist sett 10.10.2021)
3. [Wave evaluattion tool, chrome extension nedlastingsside](#) (sist sett 10.10.2021)
4. <https://www.youtube.com/watch?v=UB1O30fR-EE&t=0s> (sist sett 10.10.2021)
5. <https://www.youtube.com/watch?v=yfoY53QXEnI&t=0s> (sist sett 10.10.2021)
6. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/HTML> (sist sett 10.10.2021)
7. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/CSS> (sist sett 10.10.2021)
8. <https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/JavaScript> (sist sett 10.10.2021)
9. <https://www.w3schools.com> (sist sett 10.10.2021)
10. <https://favicon.io/favicon-generator/> (sist sett 10.10.2021)