

Navn	E-mail
Hassan	hassanh@uia.no
Even	evenbf@uia.no
Victor	Victorjr@uia.no
Isak	isakkm@uia.no
Christian	ctnguyen@uia.no
Christoffer	christoft@uia.no
Audun	audunste@uia.no

<b>Fagkode:</b>	IS-114
<b>Navn på fag:</b>	Samskaping - kommunikasjon og prosjektarbeid
<b>Lærer:</b>	Janis Galis – Niels Fredrik Garmann Johnsen
<b>Leveringsfrist</b>	17. oktober 2021
<b>Sider</b>	5
<b>Tittel</b>	Rapport HWR

Vi bekrefter herav at vi ikke skal bruke annens verk/plagiare. Alle kilder som vi har brukt er kildehennvist på riktig måte.	Yes X	No
Vi tillater bruk av denne oppgaven til læringsfremmede mål.	Yes X	No
Vi bekrefter herav at alle medlemmene navngitt på denne siden har bidratt for å fullføre dette produktet	Yes X	No

## Rapport How We Roll

- I denne rapporten har vi produsert et sammendrag av vårt arbeid med HWR. Her går vi så konsist som mulig inn for å beskrive hva vi gjorde for å besvare oppgaven.
- Her dokumenterer vi bruk av ulike verktøy og hvorfor vi valgte å gjøre det slik.
- Vi har dokumentert nøye hva gjorde de ulike dagene og har en tidslinje fra start til slutt av prosjektet.
- Forklarer designet og brukerhistorier.
- Hvordan gruppen fungerte, og hva vi gjorde for å få best mulig læringsutbytte.

## Rapportering etter arbeid

1. 27.09.2021 Vi har tidligere laget et visittkort/mockup som vi har slettet i dag for å begynne med en ny mockup/visittkort ettersom at den første var for rotete og at gruppen ikke fikk samarbeided så effektivt på dokumentet. Vi har bestemt for å lage en ny html fil der vi alle i gruppa skal diskutere og kode sammen på lik nivå slik at vi får god læringsutbytte. Det vi har gjort i dag er å laste opp de nødvendige filene for prosjektet og diskutert hvordan vi skal fortsette videre.
2. 28.09.2021 Vi har i dag sittet sammen og koded litt med style på navbar, og begynt knapt på body. Alle satt sammen og diskuterte koden. De som var mer dyktigere kodere holdt litt tilbake og forklarte til gruppa.
3. 29.09.2021 vi delte oss inn i 2 grupper slik at alle kunne være med å bidra og lære. en gruppe jobbet med visitkort og en gruppe jobbet how-we-roll nettsiden. vi kodet sammen og alle fikk lagt inn forskjellige koder og jobbet med forms/visittkort.
4. 30.09.2021 Idag ble vi ferdig med rammen for visittkortet. og prøve å fikse bilde slideshow, vi vurderer og fortsette videre siden vi kom veldig nærme, men vi er usiker om vi skal ta det med i sluttproduktet. Vi fant ut at det ble komplisert. Vi jobbet i gruppe over discord. De som var minst erfarene i koding lagde rammen for visittkortet, og de som hadde mer kompetanse holdt på med slideshow, for å få lik utfordning på alle i gruppa. kodet også inn navbar og stylet how-we-roll med bakgrunn og tekst farge.
5. 04.10.2021 Brukte "code with me" hvor alle bidro med koder. vi gjorde ferdig visittkortene. la inn bilder i github og lastet disse opp i koden. Vi har også slettet og ryddet en del i koder som ikke trenger å være der. Da noen brukte MAC og noen brukte windows PC i "code with me" så hadde vi store problemer med å pushe opp koden, da PC bruker "CRLF" og MAC bruker "LF" som line Separator. Vi løste dette med å comitte en og en person sin endring.
6. 06.10.2021 Brukte "code with me" for å kode visualisering av dataen innhentet fra HWR form. Vi valgte å løse oppgaven ved å bruke documentQueryselector og innerHtml for å hente ut dataen og visualisere det i forskjellige diver som vi ga styles. vi valgte å bruke denne metoden, fordi den gir et ryddig design og visualisering. Denne ble også designet før det ble oppgit løsningsforslag av Janis, og derfor er en ikke lik noen av eksemplene gitt. Men vi synes absloutt det er et ryddig design, og visualiserer data outputten godt.

## Design av nettside:

Vi startet med en basic nettside med visittkort og litt styling, dette viste seg å ikke være en optimal Og oversiktlig nettside hvor vi hadde gjort de vanskelig å style. Vi endte dermed med å starte helt fra "scratch" og kodet nettsiden helt fra starten av sammen. Vi tegnet opp en skisse på en tavle og diskuterte hva som var viktig å ha med og hvordan vi kunne gjøre det best mulig for at alle kunne lære.

- på forsiden så viser vi informasjon/visittkort om alle medlemmene og et slideshow på bunnen med alle bildene. Her har vi også lekt oss litt med forskjellige styles, rammer og farger for å lære oss så mye kode som mulig.
- Gruppemedlemene kan deretter klikke videre på "how we roll" og kommer inn på en nettside hvor de må fylle ut litt informasjon om seg selv og svare på noen spørsmål om hvordan du jobber i team og hvordan du liker å jobbe. her har vi kodet inn en submit knapp som sender data videre til en server.
- ved å ta "trixid" og "time" så har vi hardkodet dette inn i "HWR-Report" for å vise resultatene til hvert enkelt gruppemedlem så oversiktlig som mulig. Her startet vi først med Document.write() men endret raskt til Queryselector og innterHTML, dette ga oss en enklere oppgave ved å style outputten og visualisere den slik vi ville.

## Tidslinje for hva vi har gjort i HWR og visittkort:

- På slutten av dagen skrev vi alltid inn det vi hadde gjort)
- 30.August - Repository for gruppe 2A ble opprettet
- 6.September - lagt til html, CSS og JS dokument. Og opprettet github pages. Booket grupperom med tavle og gikk gjennom sammen hvordan nettsiden vår skulle se ut. Vi tegnet enkelt design på tavlen og prøvde å følge det konseptet vi så for oss. Her planla vi dårlig og brukte ikke wireframes.
- 7.September - Første visittkort ble opprettet. En enkel nettside med boks som inneholdt navn, litt info og et bilde. Dette var en god trening for de om var nye til koding og CSS.
- 13.September - Resten lagde visittkort.
- 14.September - Gjorde nettsiden mer avansert med CSS style. Brukte JS til å lage en fungerende knapp.

- 15.September - Slettet alle dokumenter. Gruppen tok en kollektiv beslutning om å slette det vi hadde lagd for å starte på nytt og lage en ny og bedre versjon. Grunnen til dette var fordi vi følte vi kunne lage en bedre nettside og det ble ikke slik vi hadde sett for oss. Startet fra scratch og lagde wireframes og design til nettsiden. Vi lærte av feilene våre med å planlegge dårlig. Så vi planla bedre og jobbet mere effektivt som en gruppe. Opprettet `intex.html`, `how-we-roll.html`, `HWR-report.html`, `readme.md`,
- 27.September - La til Navbar HWR.
- 28.September - Fjernet unødvendig kode. Skrev inn kommentar for koden.
- 29.September - Delte gruppen i to, en gruppe jobbet med visittkort og en Jobbet med HWR- forms. Startet HWR med å forke `how-we-roll` fra @digitnow. Endret på noen spørsmål, la til passende bakgrunn. La til bakgrunn, navbar og boksene til visittkortet. Startet på slideshow for visittkort. Lagde en mal for visittkort, med bilde. La til hva som skulle være i visittkort.
- 1.Oktober - Ryddet opp i unødvendig kode i begge prosjektene
- 4.Oktober - Oppdaterte html filen og byttet bakgrunn
- 5.Oktober - Gjorde visittkort 90% ferdig. Startet på visualisering av data. Og print av data ved bruk av Fetch og JSON fil.
- 6.Oktober - Gjorde det mulig å legge inn data i HWR-forms. Samt vise data outputten i egne seksjoner i HWR-FORM.
- 7.Oktober - Gjorde alt helt ferdig ved å fjerne CSS kode og fikse blant annet navbar, endre litt på design, fikse slideshow, skrivefeil. Generelt finpusning.
- 10.Oktober - Fikset animasjonen i `index.html`. Skrev inn i reporten brukerhistorier og hvilke verktøy og kilder vi har brukt i prosjektet.

## Verktøy og Kilder brukt

Under arbeidet har brukt en rekke forskjellige verktøy og kilder. Under verktøy har vi brukt Intelli j og Visual Studio Code som hovedprogrammer for kodningen. Videre har vi brukt applikasjonen og verktøyet «Code with me» for å kode direkte sammen, dette har gitt oss gode rammer for godt samarbeid, og åpnet opp for at alle kan lære sammen. Kildene vi har brukt gjennom prosjektet er <https://developer.mozilla.org/en-US/> <https://www.codecademy.com/learn> <https://www.w3schools.com/> <https://www.youtube.com/watch?v=p4t3qlaJz5U> disse kildene har hjulpet oss å forstå koder, og gitt oss gode rammer for å skrive koder.

## Brukerhistorier

Som en gruppemedlem ønsker jeg visittkort slik at jeg kan lese informasjon om andre i gruppen. Som en gruppe ønsker vi oversikt over arbeidsvaner slik at vi kan utvikle best mulig samarbeid.

Som en IT-team ønsker vi visittkort for persondata slik at vi kan planlegge arbeid som passer best for vårt IT-team. Som bedriftsjef ønsker jeg at ansatte registrerer persondata slik at jeg får oversikt av preferanser i forhold til ansattes arbeidsvaner. Som ansatt ønsker jeg oversikt av medarbeiderens arbeidsvaner slik at jeg ser hvilke ansatte har samme arbeidsvaner som meg.

## KILDER:

Fetch API - introduction to promised-based data fetching in plain JavaScript. (2019, August 02). Retrieved October, 2021, from <https://www.youtube.com/watch?v=p4t3qlaJz5U>

HTML. (n.d.). Retrieved October, 2021, from <https://www.w3schools.com/>

Learn to code - for free. (n.d.). Retrieved October, 2021, from <https://www.codecademy.com/>

MDN Web Docs. (n.d.). Retrieved October, 2021, from <https://developer.mozilla.org/en-US/>