

Arbeidslogg Pål

Uke 2					
Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
13.01	12-15	3	Pål Nyseth	Møteplanlegging Kontrakt Arbeidslogg	Planlagt møte Ordnet forventet arbeidstimer Fikset logg og arbeidskontrakt
14.01	12-15 19-20	3+1	Pål Nyseth	Møte med veileder Møte med oppdragsgiver	
15.01	11-16	5	Pål Nyseth	Redegjort oppgaven	Fått mer klarhet i oppgaven vi skal gjennomføre
16.01	12-13	1	Pål Nyseth	Fastsatt vinkling av oppgaven	

Uke 3					
Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
18.01	9-11 12-15	2+3	Pål Nyseth	Skrevet utkast for innledning Videre research	-- --
19.01	9-15	6	Pål Nyseth	Forprosjektrapport Formert problemstilling	Kommet lenger på rapporten. Formulert en problemstilling for å høre med arbeidsgiver/veileder om den er som ønsket
20.01	12-15	3	Pål Nyseth	Forprosjektrapport	-
21.01	9-12 14-17-	3	Pål Nyseth	Forprosjektrapport	-

Uke 4					
Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
25.01	12 - 15.30	3.5	Pål Nyseth	Forprosjektrapport	--
26.01	9-15	6	Pål Nyseth	Forprosjektrapport	
27.01	12-15	3	Pål Nyseth	Forprosjektrapport Presentasjon	
28.01	09-12	3	Pål Nyseth	Forprosjektrapport Presentasjon	

Uke5					
Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
01.02	12-15	3	Pål Nyseth	Research eksisterende løsninger	--
02.02	9-15	6	Pål Nyseth	Planlagt og startet sprint Gjort research av eksisterende løsninger	--
03.02	12-15	3	Pål Nyseth	Research eksisterende løsninger	--
04.02	9-12	3	Pål Nyseth	Research eksisterende løsninger	--

Uke6					
Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
08.02	12-16	4	Pål Nyseth	Gått gjennom research eksisterende løsninger Sydd sammen til en kontinuerlig rapport	--
09.02	09-15	6	Pål Nyseth	Research teknologier	--
10.02	12-15	3	Pål Nyseth	Research teknologier	--
11.02	09-12	3	Pål Nyseth	Research teknologier	--
12.02	09-10	1	Pål Nyseth	Research teknologier	
14.02	13-14	1	Pål Nyseth	Research teknologier	

Uke7					
Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
15.02	12-15	3	Pål Nyseth	Avslutting og planlegging sprint Gjennomgang info skaffet ang. tekno.	--
16.02	9-15	6	Pål Nyseth	Satt opp utviklingmiljø Arbeidet med Vue.js og Chessboard.js for å se på løsninger.	Vue installert, VSCode og IntelliJ satt opp. Github organisasjon og repo laget, satt opp i GitKraken
17.02	12.30-16	3.5	Pål Nyseth	Arbeidet med prototyping. Diskutert design på kommunikasjon mellom ledd innad i applikasjon.	
18.02	12-14	2	Pål Nyseth	Prototyping	

Uke8					
Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
22.02	12-15	3	Pål Nyseth	Prototyping Laget WireFrame og systemtegning	
23.02	9.15-15.30	6	Pål Nyseth	Prototyping Vue.js Installert Vue Cli oppsett	Fått røff prototype av visning av tekst hentet fra lokal tekstfil
24.02	12-15	3.	Pål Nyseth	Arbeid med oblig 2.	
25.02	09-13 14-15 17-18	6	Pål Nyseth	Avsl/Start sprint Planlegging issues Møte veil/oppd.giver	

Uke9					
Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
01.03	12-15	3	Pål Nyseth	Oppsett Backend	Sett på oppsett av Spring Boot.
02.03	9.15-15	6	Pål Nyseth	Oppsett backend Spring/Docker	Sett på oppsett av Spring Boot, lastet ned og satt startskonfig. Begynt å se på docker
03.03	12-15	3	Pål Nyseth	Oppsett backend Spring/Docker	
04.03	9-12	3	Pål Nyseth	Arbeid Frontend Vue.js	

Uke10					
Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
08.03	12-15	3	Pål Nyseth	Midt-sprint møte "Rengjøring/Klargjøring av arbeidsoppgaver	
09.03	9.15-15	6	Pål Nyseth	Ferdiggjøring av Docker/Spring Arbeid frontend Vue	
10.03	12-15	3	Pål Nyseth	Utvikling frontend	
11.03	11-12 14-15	2			

Uke11					
Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
15.03	12-15	3	Pål Nyseth	Oppsett backend	
16.03	9-15	6	Pål Nyseth	Oppsett backend (spring/postgres)	
17.03	9-15	6	Pål Nyseth	Studering backend Ferdigstilt oppsett og bygd kall på backend	
18.03	10-12	2	Pål Nyseth	Arbeid backend	

Uke12					
Eksamen og eksamensøving					

Uke13					
Påske					

Uke14					
Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
06.04	9-15	6	Pål Nyseth	Arbeid frontend	
07.04	9-15	6	Pål Nyseth	Arbeid frontend	Kan nå hente inn meldinger fra backend/DB og vise de på frontend.
08.04	9 -14:30 15:30-17	7	Pål Nyseth	Arbeid frontend/backend Avsluttning sprint Møte veil./oppd.giv.	
09.04	9-15:30	6.5	Pål Nyseth	Videre arbeid frontend	

Uke15					
Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
12.04	13-16	3	Pål Nyseth	Arbeid Frontend/Backend	Fikset SendeMeldinger på frontend og backend, funker nå.
13.04	9-16	7	Pål Nyseth	Arbeid Frontend/Backend	Fikset henting av meldinger for spesifikke turneringer.
14.04	9-15	6	Pål Nyseth	Arbeid Backend	Arbeid med brukertjenester
15.04	9-15	6	Pål Nyseth	Arbeid Backend	Implementert modell og repo klasser for brukertjenester
16.04	9-17	7	Pål Nyseth	Arbeid Backend	Implementert diverse klasser relatert til brukertjenester (JWT, Requests, Service)

Uke16					
Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
19.04	13-16	3	Pål Nyseth	Arbeid Backend	Login og Registrering funker på backend
20.04	9-16	7	Pål Nyseth	Arbeid Frontend	Brukte hele dagen før jeg innså at metoden jeg fulgte var for en annen versjon av Vue.
21.04	9-16	7	Pål Nyseth	Arbeid Frontend	Fremskritt frontend
22.04	9-16	7	Pål Nyseth	Arbeid Frontend	Login funker, registrering ok.
23.04	9-16	7	Pål Nyseth	Arbeid Frontend og Backend	Autorisering fullført. Fikset opprettholdelse av states Variabel rendering basert på state

Uke17					
Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
26.04	13-16.30	3,5	Pål Nyseth	Arbeid Frontend	Navbar, og noe mer.
27.04	9-16	7	Pål Nyseth	Arbeid frontend	Fikset validering for alle skjemaer det blir fylt inn data.
28.04	9-16	7	Pål Nyseth	Arbeid frontend og backend	Fikset updateRole slik at admins kan endre roller til brukere Fikset mer validering
29.04	9-15:30 17:30-20	9	Pål Nyseth	Arbeid frontend og backend	Fjerne meldinger lagt inn Trekke vises under partier. Implementert passord bekreftelse under registrering "Pyntet" opp validering visuelt.
30.04	9-16	7	Pål Nyseth	Arbeid frontend	

Uke18					
Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
03.05	13-16.00	3,5	Pål Nyseth	Rapportskrivning	Skrevet på teoretisk grunnlag
04.05	9-16	7	Pål Nyseth	Rapportskrivning	Skrevet på teoretisk grunnlag
05.05	9-16	7	Pål Nyseth	Arbeid frontend	Fikset resterende mangel av validering, forsøkt å fikset pålitelig fjerning av token etter den utgår.
06.05	9-16	7	Pål Nyseth	Arbeid rapport + møter	
07.05	12-16	4	Pål Nyseth	Arbeid rapport	Skrevet rapport Kortere dag pga. tannlege

Uke19					
Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
10.05	9-16	7	Pål Nyseth	Rapportskrivning	Skrevet teoretisk grunnlag
11.05	9-16	7	Pål Nyseth	Rapportskrivning	Skrevet resultater & metoder
12.05	9-16	7	Pål Nyseth	Rapportskrivning	Skrevet resultater & metoder
13.05	9-16	7	Pål Nyseth	Rapportskrivning	Skrevet resultater & metoder
14.05	9-16	7	Pål Nyseth	Rapportskrivning	Skrevet resultater & metoder

Uke20					
Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
17.05	9-16	7	Pål Nyseth	Rapportskrivning	Skrevet manglende punkter
18.05	9-16	7	Pål Nyseth	Rapportskrivning	Skrevet konklusjon
19.05	9-16	7	Pål Nyseth	Rapportskrivning	Ferdigstilt rapport
20.05	9-16	7	Pål Nyseth	Levering, presentasjon arbeid	Leverert rapport Ferdiggjort og arbeidet på presentasjon
21.05	8-15	7	Pål Nyseth	Presentert oppgave, Avslutning	

Arbeidslogg Martin

Uke 2

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
13.01	11.00-15.00	4	Martin Håhjem Årdal	Møteplanlegging Forelesing Kontrakt Arbeidslogg	Avtalt møter med veileder og oppdragsgiver. Ordnet arbeidskontrakt og arbeidslogg.
14.01	12.00-15.00 19.00-20.00	4	Martin Håhjem Årdal	Forelesing Møte veileder Møte oppdragsgiver	Statusoppdatering med veileder. Fikk råd om kva vi burde starte med. Oppdragsgiver gav oss fleire mulige vinklinger for oppgave.
15.01	11.00-15.00	4	Martin Håhjem Årdal	Gruppediskusjon	Brainstormet ulike vinklinger på oppgave.
16.01	12.00-13.15	1,25	Martin Håhjem Årdal	Gruppediskusjon	Bestemte oss for en vinkling på oppgave, basert på kommunikasjon fra oppdragsgiver.

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Uke 3

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
18.01	12.30-15.00	2,5	Martin Håhjem Årdal	Gruppetidiskusjon	Klargjøre kva oppgåven innebærer
19.01	09.00-15.00	6	Martin Håhjem Årdal	Arbeid forprosjektsrapport Gruppetidiskusjon Sendt forslag problemstilling til oppdragsgiver	Startet på forprosjektrapport. Er kanskje 1/3 på vei i utfyllelse. Gruppen laget ett utkast for problemstilling og sendte denne til oppdragsgiver for innspill.
20.01	12.15-15.00	2.75	Martin Håhjem Årdal	Gruppetidiskusjon Arbeid med problemstilling	Gikk for vinkling/problemstilling etter epost fra oppdragsgiver. Startet å skrive detaljert beskrivelse av tjenesten.
21.01	09.00-12.00	3	Martin Håhjem Årdal	Arbeid forprosjekt	Fylle ut punkter om arbeidsnormer og regler, aktiviteter og verktøy.
22.01		0	Martin Håhjem Årdal	Arbeidet med Ingeniørfaglig Systemteknikk og Systemutvikling	Gjorde derfor inget arbeid med bacheloroppgåve.

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Uke 4

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
25.01	12.45-15.30	2,75	Martin Håhjem Årdal	Forprosjekt Sett opp Jira + Confluence	Fylle ut punkter om hovedaktivitet. Normer og regler. Satt opp Jira + Confluence og inviterte gruppemedlemmer.
26.01	09.00-15.00	6	Martin Håhjem Årdal	Forprosjekt Arrangere møter Framdriftsrapport	Fylle flere punkter om hovedaktivitet. Avtalte tid for møter med veileder og oppdragsgiver Startet framdriftsrapport for levering til veileder.
27.01	12.30-15.00	2,5	Martin Håhjem Årdal	Framdriftsrapport Forprosjekt Arrangere møter Presentasjon - forprosjekt	Ferdigstilte framdriftsrapport til veileder. Sendte veileder framdriftsrapport og Zoom-link. Sendte oppdragsgiver agenda og Zoom-link. Startet på presentasjon for forprosjekt. Fortsatte arbeid med framdriftsrapport.
28.01	09.15-12.00 14.15-14.45 17.00-17.30	3,75	Martin Håhjem Årdal	Forprosjekt Presentasjon - Forprosjekt Møter med veileder & oppdragsgiver.	Ferdigstilte og leverte forprosjektrapport. Ferdigstilte og leverte presentasjon - forprosjekt. Avholdt møter med veileder og oppdragsgiver.
29.01		0	Martin Håhjem Årdal	Arbeidet med Ingeniørfaglig Systemteknikk og Systemutvikling	Gjorde derfor inget arbeid med bacheloroppgåve.

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Uke 5

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
01.02	12.45-14.30	1,75	Martin Håhjem Årdal	Planlegging	Gruppen planlagte hva vi skal starte med. Gruppen fant ut å starte med oppsett av Jira + Confluence og så planlegge oppgaver rundt mulige teknologier og allerede eksisterende løsninger som likner på våre.
02.02	09.15-15.30	6,25	Martin Håhjem Årdal	Planlegging første sprint.	Gruppen bestemte seg for hva første sprint skulle innebære. Definerte issues for første sprint. Starte å definere en overordnet produktbeskrivelse i Confluence. Startet på å overføre møtereferater til Confluence.
03.02	12.30-15.00	2,5	Martin Håhjem Årdal	Overføring Confluence Gjennomgang Møtereferater	Overførte relevante dokumenter til Confluence, så vi har ett samlet område vi alle kan finne de. Gikk over møtereferater og knyttet det til issues/task og lagde nye tasks der nødvendig. Startet analyse av eksisterende løsninger.
04.02	09.00-12.00	3	Martin Håhjem Årdal	Undersøke sjakktjenester og sider på nett	Startet innhenting av informasjon av netttjenester
05.02	10.00-13.00	3	Martin Håhjem Årdal	Undersøke sjakktjenester og sider på nett	Fortsatte innhenting av informasjon av netttjenester

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Uke 6

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
08.02	12.30-16.00	3,5	Martin Håhjem Årdal	Aggregerte undersøkelsesnotater	Gruppen gikk sammen og lagde ett felles dokument og dro konklusjoner om hva sidene tilbyr, hvordan det løser oppdragsgivers problem og hvor godt om noe. Tok også med oss videre litt ideer om struktur på nettside.
09.02	9.30-11.00 15.00-16.00	2,5	Martin Håhjem Årdal	Arrangere møter Startet undersøkelse språk og rammeverk	Arrangerte møter med veileder. Gruppen diskuterte hvordan vi ville gå fram for å undersøke, før vi startet. Las til forelesing imorgen i mellomtiden.
10.02	11.30-13.00 15.00-16.00	2,5	Martin Håhjem Årdal	Undersøkelse språk og rammeverk	Så på CSR vs SSR, som kan si noe om hvordan rammeverk vi bruker. Så på JavaScript og så vidt på TypeScript.
11.02	10.00-12.00 13.30-16.00	4,5	Martin Håhjem Årdal	Skrive framdriftsrapport. Møte med veileder. Undersøkelse språk og rammeverk	Ordnet og leverte framdriftsrapport til veileder. Diskuterte framdriftsrapport og innhold med veileder.
12.02		0	Martin Håhjem Årdal	Var syk	
14.02	14.00-23.00	6,5	Martin Håhjem Årdal	Undersøkelser språk og rammeverk	Undersøkte JavaScript rammeverker, Java rammeverker og webservere.

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Uke 7

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
15.02	12.45-16.00	3,25	Martin Håhjem Årdal	Avsluttet sprint. Startet ny sprint. Aggregerte punkter for undersøkelser.	Holdt sprint review. Holdt sprint planlegging. Slo sammen alle 3 rapporter, dro konklusjoner om å bruke Spring Boot/MVC og JavaScript + Vue.js
16.02	09.15-15.00	5,75	Martin Håhjem Årdal	Sette opp utviklingsmiljø. Utforske/prototyping	Fått installert programvare og plugins vil skal ta i bruk. Startet å se på mulighet og begrensinger for rammeverker/biblioteker og programvare for visning av sjakkpartier.
17.02	12.30-16.00	3,5	Martin Håhjem Årdal	Utforske/prototype Diskusjon arkitektur	Fikk klargjort om det var mulig å få vise PGN-informasjon ved hjelp av javascript biblioteker. Gruppen har ulik forståelse over hva arkitekturen blir, diskuterte alternativer.
18.02		0	Martin Håhjem Årdal		Las I Ingeniørfaglig, Forelesing, dårlig form.
19.02	08.30-11.00 13.00-16.00	5,5	Martin Håhjem Årdal	Ferdigstilling undersøkelse Arbeid obligatorisk oppgave.	Fortsatte ferdigstilling undersøkelse om programmeringspråk og rammeverker. Jobbet med innlevering i Ingeniørfaglig resten av dagen.

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Uke 8

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
22.02	10.45-11.00 13.00-16.30	3,75	Martin Håhjem Årdal	Ferdigstille undersøkelse. Klargjering systemarkitektur. Produsere wireframe. Satt opp lokalt utviklingsmiljø på stasjonær maskin.	Fikk produsere Wireframes til å vise arbeidsgiver, og ett forslag av arkitektur, der vi kan be om hans innspill. Fikk ferdigstilt teknologiundersøkelse.
23.02	09.30-11.30 13.15-16.00	4,75	Martin Håhjem Årdal	Avtale møter med oppdragsgiver og veileder. Planlegging Jira. Utforsking muligheter i JavaScript-biblioteker. Arbeid obligatorisk oppgave.	Fikk avtalt møter, opprette dokumenter vi trenger for møtene. Opprettet "tasks" for administrative oppgaver i Jira. Fikk besvart store deler av 1 av 3 spørsmål på obligatorisk oppgave. Deltok på webinar mellom 12 og 13.
24.02	12.30-15.30	3	Martin Håhjem Årdal	Kommunikasjon oppdragsgiver. Arbeid obligatorisk oppgave.	Sendt agenda og wireframes til oppdragsgiver. Startet å lage powerpoint presentasjon for obligatorisk oppgave.
25.02	09.15-13.15 14.15-14.30 16.45-18.30	6	Martin Håhjem Årdal	Framdriftsrapport Sprintreview, Sprintplanlegging Møte veileder Møte Arbeidsgiver	Framdriftsrapport og zoom-link sendt til veileder. Sprintreview Definere user stories til sprint. Hadde møte med veileder. Hadde møte med oppdragsgiver. Fikk klargjort sluttbrukera, godkjent arkitektur.
26.02	13.00-15.30	2,5	Martin Håhjem Årdal	Skriving bacehelorrapport	Startet å skrive om materialer og metoder.

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Uke 9

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
01.03	12.30-16.00	3,5	Martin Håhjem Årdal	Gruppemøte Administrative oppgaver	Kort møte hvor man fordelte issues/user stories og avtalte dagen imorgen. Definerte flere user stories, la til begrensinger av produktet i forskjellige product requirements. Opptatt med læringsassistentjobb frem til kl 12.30.
02.03	09.00-16.15	7,25	Martin Håhjem Årdal	Prod.serv Utvikling - Vise et sjakkbrett Innlevering Ingeniør	Satt opp og sikret prod.server. Startet utvikling. Må få gjøre om Chessboard.js til module så det kan importeres i JS-filer. Las over og gav notater på tekst til ingeniørfag innlevering.
03.03	09.00-15.30	1/6,5	Martin Håhjem Årdal	1 time - Utvikling Vise et sjakkbrett Forelesing Innlevering Ingeniør	Las og såg på informasjon om Single Page Applications med Vue.js. Fullførte presentasjon og spilte inn film av presentasjon for innlevering.
04.03	11.00-18.00	5/7	Martin Håhjem Årdal	Bli kjent med Vue Forelesing	Las meg opp og såg på Kurs om Vue.js. 2 Timer med forelesing i Ingeniør.
05.03	08.15-12.00 13.00-14.30 14.30-16.45	7,5	Martin Håhjem Årdal	Bli kjent med Vue Bachelorrapport	Las meg opp og såg på Kurs om Vue.js. La til punkter om prosjekstyring og Scrum arbeidsflyt til bachelorrapport.
07.03	12.15-13.15 14.15-15.30 16.15-18.15	4,25	Martin Håhjem Årdal	Bli kjent med Vue	Fullførte videokurs for oppsett av enkel SPA.

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Uke 10

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
08.03	12.45-16.00	3,25	Martin Håhjem Årdal	Gruppe/Planlegging Bachelorrapport	Frem til 12: Jobb Forklarte gruppen om SPA. Produserte Sitemap. Definerte flere product requirements og issues Skrev mer på drøfting.
09.03	10.00-16.00	6	Martin Håhjem Årdal	Utvikling Møteplanlegging	Vue SPA utvikling, fikk definert grunn komponenter. Avtalte møter med veileder Startet kl 10 pga forsovelse
10.03	12.30-14.00	1,5	Martin Håhjem Årdal	Gruppemøte	Ble enig: om å flytte sprintplanlegginger til fredager. Om å løfte bekymringer om bachelor til veileder. Tok fri resten av dagen pga trøtthet/dårlig søvn.
11.03	11.00-12.00 14.00-14.45	1,75	Martin Håhjem Årdal	Framdriftsrapport Sprintretrospective Møte Veileder	Skrev framdriftsrapport, sendte denne og Zoom-link til veileder. Gjennomførte sprintretrospective for sprint. Gjennomførte møte med veileder.
12.03	09.00-16.00	7	Martin Håhjem Årdal	Sprintplanlegging Administrative oppgaver Utvikling	Gruppen planlagte kommende sprint. Opprettet administrative oppgaver i JIRA. Definerte flere user stories. Fortsatte utvikling, vise ett brett.

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Uke 11

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
15.03		0	Martin Håhjem Årdal	Sjukdom	
16.03	08.30-15.00	6,5	Martin Håhjem Årdal	Utvikling	Issue: Vise ett brett, komponent som generer fen-string.
17.03	08.30-16.00	7,5	Martin Håhjem Årdal	Utvikling	Issue: Vise ett brett, Har komponent som nå oppdaterer ett sjakkbrett basert på PGN, hentet gjennom REST-kall.
18.03	09.00-16.00	7	Martin Håhjem Årdal	Utvikling	Issue: Vise ett brett, Sjakkbrett viser nå brikker.
19.03		0	Martin Håhjem Årdal	Besøk familie	

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Uke 12

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
22.03	10.00-16.00	6	Martin Håhjem Årdal	Eksamensøving	
23.03	09.30-15.30	6	Martin Håhjem Årdal	Eksamensøving	
24.03	09.30-14.30	5	Martin Håhjem Årdal	Eksamensøving	
25.03	09.00-13.00	4	Martin Håhjem Årdal	Eksamen	
26.03	9.00-15.00	6	Martin Håhjem Årdal	Utvikling	Issues: Ett og Flere brett. Viser og oppdatere flere brett

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Uke 13

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
29.03	PÅSKE		Martin Håhjem Årdal		
30.03	PÅSKE		Martin Håhjem Årdal		
31.03	PÅSKE		Martin Håhjem Årdal		
01.04	PÅSKE		Martin Håhjem Årdal		
02.04	PÅSKE		Martin Håhjem Årdal		

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Uke 14

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
05.04	14.00-16.30	2,5	Martin Håhjem Årdal	Utvikling	Ferdigstilte komponent som viser brett.
06.04	09.15-16.15	7	Martin Håhjem Årdal	Møte - gruppe Utvikling Møteorganisering	Viste hva jeg har fått til Hjalp Lasse med frontend på hans del. Organisere møter med veileder og oppdragsgiver.
07.04	09.15-14.30 18.00-19.30	6,45	Martin Håhjem Årdal	Utvikling Oppsett server frontend.	Hjalp Lasse og Pål med frontend på deres del. Fikk sikret frontendserver. Installert Apache på frontendserver.
08.04	09.00-12.30 13.30-14.30 15.30-16.10 16.30-16.40	5,5	Martin Håhjem Årdal	Utvikling Sprintavslutting Møter	Hjalp Lasse med frontend. Avslutte sprint, sprint retrospective, framdriftsrapport. Avholdt møte med oppdragsgiver og veileder. Oppdragsgiver gav forslag på videre utvikling.
09.04	09.00-16.15	7,25	Martin Håhjem Årdal	Sprintplanlegging Oppsett server frontend Utvikling	Planla sprint Ferdig oppsatt server for hosting av frontend. Startet å se på resultatlistedel.

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Uke 15

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
12.04	12.45-16.00 20.30-21.50	5	Martin Håhjem Årdal	Oppsett server backend Utvikling	Fikk deployet en versjon av backend. Fikk ordnet client-side routing for turneringer. Kan nå trykke på en turnering og bli sendt videre til riktig turnering.
13.04	09.30-15.30	6	Martin Håhjem Årdal	Utvikling	Startet på LiveGame i backend.
14.04	09.45-15.00	5,25	Martin Håhjem Årdal	Utvikling Deploy server Github Action	LiveGame backend Deployet siste versjon. Startet å sjå på automatisk deploy gjennom Github Action.
15.04	09.30-15.00	5,5	Martin Håhjem Årdal	Utvikling Github Action	LiveGame Backend. Prøvde meg på automatisk deploy gjennom Github Action. Fortsetter annen dag.
16.04	09.00-16.45	7,75	Martin Håhjem Årdal	Databasemodellering Utvikling	Lagde databasemodell for det vi har så langt. LiveGame Backend.
17.04					

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Uke 16

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
19.04	13.00-16.15	3,25	Martin Håhjem Årdal	Utvikling	LiveGame Backend, legge til game til tournament, updatere tournament med PGN. Jobb før kl 13.00
20.04	09.00-11.30 13.30-16.00	5	Martin Håhjem Årdal	Utvikling Møteplanlegging	Ferdigstilte funksjonalitet for å oppdatere en tournament sin PGN. La til simulering av trekk på backend. 2 Timers opphold for jobbintervju og matpause. Avtalte møte med veileder.
21.04	09.00-16.30	7,5	Martin Håhjem Årdal	Utvikling Møteplanlegging	Ferdigstilte funksjonalitet for livesjakk på backend. Startet på å få vise vinner av parti på frontend. Avtalte møte med oppdragsgiver.
22.04	09.00-16.00	7	Martin Håhjem Årdal	Utvikling Møte	Vise om parti er over og vise vinner av parti. Skrive framdriftsrapport. Møte med veileder.
23.04	09.00-16.15	7,25	Martin Håhjem Årdal	Springavslutting Springplanlegging Utvikling Møte	Avsluttet forrige sprint Planlagte siste utviklingssprint. Ordnet versjon å vise oppdragsgiver. Møte med oppdragsgiver.

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Uke 17

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
26.04	13.00-16.15	3,25	Martin Håhjem Årdal	Utvikling	Refactored kode. Deployet siste versjon av applikasjon.
27.04	09.00-16.00	7	Martin Håhjem Årdal	Utvikling	Deployet frontend med fix for å sende turneringer. Hjalp Lasse med oppretting av turnering. Startet på DashBoard for turnering.
28.04	09.15-12.00 13.00-16.00	5,75	Martin Håhjem Årdal	Utvikling Intervju	Fortsatte med Dashboard. Intervju mellom 12.00-13.00
29.04	09.00-16.00	7	Martin Håhjem Årdal	Utvikling	La til sletting av turneringer fra dashboard. La til sjekk slik at bare eier av turnering kan sende meldinger.
30.04	09.00-11.30 12.30-16.00	6	Martin Håhjem Årdal	Utvikling Intervju	Ferdigstilte dashboard. La inn liste over turnering på profil. Hjalp Lasse med opprettelse av turnering. Intervju mellom 12.00-13.00

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Uke 18

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
03.05	13.00-15.00	2	Martin Håhjem Årdal	Arbeid rapport	Fortsette på rapport, skrev første utkast av innledning. Var på jobb fram til kl 12.30, samt hadde intervju eg måtte forberede meg til kl 15.00
04.05	10.00-16.00	6	Martin Håhjem Årdal	Rapport Planlegge innspurt Zoom-test	Skrev rapport. Har laget Gannt-diagram over innspurten, for å klargjøre hva vi må gjøre og siste frister for punkter. Deltok på Zoom-test fra 10.20-10.23
05.05	09.00-16.00	7	Martin Håhjem Årdal	Utvikling Planlegge innspurt Rapport	Ferdigstille enklere oppgaver for å finpusse applikasjon. La til flere punkter i Gannt-diagram for å kunne følge opp. Startet å ordne sjekkliste for rapport, for lettere kvalitetsikring mot slutten av skriving.
06.05	09.00-11.15 14.15-16.00	4	Martin Håhjem Årdal	Rapport Møte Utvikling	Framdriftsrapport Fortsette sjekkliste Holdt møte med veileder Ryddet opp turneringsskjerm Opphald er pga jobbintervju
07.05	09.00-15.00	6	Martin Håhjem Årdal	Utvikling	Ryddet opp turneringsskjerm

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Uke 19

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
10.05	09.30-14.30	5	Martin Håhjem Årdal	Utvikling	Ferdigstilte siden Ordnet HTTPS på frontend
11.05	09.45-16.00	6,25	Martin Håhjem Årdal	Utvikling	HTTPS backend
12.05	10.00-16.00	6	Martin Håhjem Årdal	Utvikling Rapport	Ferdigstilte utvikling.
13.05	12.30-16.00	3,5	Martin Håhjem Årdal	Rapport	Startet sent pga hodeverk Fikk skrive forord,
14.05	08.10-16.10 19.30-21.30	10	Martin Håhjem Årdal	Rapport	Skrev sammendrag, introduksjon og om agile metoder, samt Scrum.
15.05	09.45-16.00 18.30-20.00	7,5	Martin Håhjem Årdal	Rapport	Skrev videre på Teori.
16.05	15.00-02.30	11,5	Martin Håhjem Årdal	Rapport	Skrev ferdig Teori, samt noen punkter andre steder.

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Uke 20

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
17.05	13.00-21.00	8	Martin Håhjem Årdal	Rapport	Skrev ferdig metoder og materialer.
18.05	09.10-16.00 22.00-00.30	9,5	Martin Håhjem Årdal	Rapport	Har ferdigstilt det aller meste av rapporten.
19.05	11.00-16.00	5	Martin Håhjem Årdal	Rapport og andre krav	Finpuss av rapport og andre krav.
20.05	09.00-17.00	8	Martin Håhjem Årdal	Rapport og andre krav Øving presentasjon	Innlevering rapport
21.05	08.50-15.00		Martin Håhjem Årdal	Presentasjon og avslutting	

Sammenhengende datoer med farger angir at de hører til samme Sprint.

Arbeidslogg Lasse

Dato	Tid	Timer	Navn	Arbeidsoppgaver	Resultater
13.01	12-15	3	Lasse Kregnes Hansen	Forelesning Møteplanlegging Kontrakt Arbeidslogg	Planla møter, Var med og ordnet arbeidskontrakt og arbeidslogg.
14.01	12-15 19-20	4	Lasse Kregnes Hansen	Forelesing Diskusjon etter møte med veileder Møte oppdragsgiver	Diskuterte statusoppdatering etter møtet med veileder. Møtet med oppdragsgiver ga flere vinkler på mulige oppgaver vi kunne velge.
15.01	11-16	5	Lasse Kregnes Hansen	Diskuterte oppgave i gruppe	Diskuterte mer i detalj hvilke elementer av oppgaven vi ville fokusere på
16.01	12-13	1	Lasse Kregnes Hansen	Ferdigstilling av oppgave	Bestemte oss for en vinkling på oppgave, basert på svar vi fikk fra oppdragsgiver
18.01	13-15:30	2,5	Lasse Kregnes Hansen	Startet forprosjektrapport	Vi lagde dokument med mal for forprosjektrapporten, og begynte å fylle den inn
19.01	09-15	6	Lasse Kregnes Hansen	God framgang på forprosjektrapport Sendte forslag om oppgave til oppdragsgiver	Fortsatte å fylle inn med info, gruppen er ca. 1/2 ferdig med dokumentet. Vi sendte også mail til oppdragsgiver om videre tanker til oppgaven.
20.01	12:30-15	2,5	Lasse Kregnes Hansen	Gruppediskusjon Videre arbeid av problemstilling	Diskuterte/jobbet videre med vinkling av oppgaven etter tilbakemelding fra oppdragsgiver
21.01	09-12	3	Lasse Kregnes Hansen	Arbeid med forprosjektrapport	Generelt arbeid med å fylle ut/redigere punktene i forprosjektrapport
25.01	12-15:30	3,5	Lasse Kregnes Hansen	Arbeid med forprosjektrapport	Generelt arbeid med å fylle ut/redigere punktene i forprosjektrapport
26.01	9-15	6	Lasse Kregnes Hansen	Arbeid med forprosjektrapport	Generelt arbeid med å fylle ut/redigere punktene i forprosjektrapport
27.01	12-15	3	Lasse Kregnes Hansen	Arbeid med forprosjektrapport Laget møtereferat til i morgen	Generelt arbeid med å fylle ut/redigere punktene i forprosjektrapport

28.01	9-12 14-14:30 17-17:30	4	Lasse Kregnes Hansen	Arbeid med forprosjektrapport Møte med veileder Møte med oppdragsgiver	Ferdiggjorde forprosjektrapporten Holdte møte med Kjell Inge Tomren og Arne Unneland
01.02	12-15	3	Lasse Kregnes Hansen	Planlegging (Research)	Startet å planlegge hva vi skal jobbe med framover. Vi begynner med Jira og Confluence, og så ser vi på allerede eksisterende løsninger innen livesjakk og sjakk informasjon.
02.02	9-15	6	Lasse Kregnes Hansen	Satte opp første sprint	Vi bestemte oss for hva første sprint skulle inneholde, og vi satte opp Jira og Confluence-prosjektet for gruppa
03.02	13-14	1	Lasse Kregnes Hansen	Planla individuelt arbeid fra sprints	Planla egen research om allerede eksisterende produkt innen web-basert sjakk.
05.02	13-15	2	Lasse Kregnes Hansen	Begynte egen research på eksisterende løsninger for web sjakk	Laget et google dokument og begynte å notere ned hva som eksisterer på de største web sjakk sidene
07.02	14-19	5	Lasse Kregnes Hansen	Fullførte notatark fra egen research på eksisterende løsninger for web sjakk	Skrevet ferdig dokumentet om hva som eksisterer på de største web sjakk sidene, og forskjellene mellom de
08.02	12-16	4	Lasse Kregnes Hansen	Sammenlignet og kombinerte notatark	Gruppa så over alle notatarkene og kombinerte de til et dokument
09.02	10-11	1	Lasse Kregnes Hansen	Gruppen planla research rundt språk og rammeverk	Gruppen gikk sammen og diskuterte litt på forhånd, hva som skulle undersøkes i henhold til språk og rammeverk.
10.02	13-16	3	Lasse Kregnes Hansen	Startet research rundt språk og rammeverk	Begynte med å se selv på fordeler og ulemper med de forskjellige språk/rammeverkene som ble skrevet opp 09.02. (samt bruksområder)
11.02	10-12 14-15	3	Lasse Kregnes Hansen	Vi laget framdriftsrapport Hadde møte med veileder	Lagde framdriftsrapport som vi brukte i møtet med veileder senere.
13.02	8-13	5	Lasse Kregnes Hansen	Fortsatte research rundt språk og rammeverk	Kom et godt stykke ut i researchen rundt de forskjellige språk og rammeverkene vi kunne bruke, men ble ikke helt ferdig. Reiser til Ålesund i morgen og får

					sannsynligvis ikke gjort så mye arbeid da.
14.02	22-24	2	Lasse Kregnes Hansen	Gjorde siste innsats på research rundt språk og rammeverk	Jobbet litt med å få skrevet om det viktigste som manglet etter reise tilbake til Ålesund.
15.02	12-15	3	Lasse Kregnes Hansen	Avslutting og planlegging sprint Sammenligne notater om språk og rammeverk Ble enige om språk og rammeverk	Vi hadde et sprint review fra de siste to ukene og planla en ny sprint for de neste to ukene. Sammenlignet og slo sammen notater fra de 3 notatarkene som ble lagd. Ble enige om å bruke Spring Boot/MVC og JavaScript + Vue.js
16.02	9-15	6	Lasse Kregnes Hansen	Sette opp utviklingsmiljø. Utforske/prototyping	Github organisasjon og repo laget, satt opp i GitKraken, skaffet GitKraken pro. Vue installert, VSCode, Docker og IntelliJ satt opp. Testet chessboard.js
17.02	13-16	3	Lasse Kregnes Hansen	Testet chessboard.js og chess.js Diskuterte design på prototype	Testet rundt med chessboard.js og prøvde etterhvert å integrere chess.js. Diskuterte linkene i mellom leddene i
19.02	13-16	3	Lasse Kregnes Hansen	Begynte arbeidet på innlevering #2	Begynte å jobbe med andre innlevering i Ingeniørfaglig systemteknikk
22.02	13-16	3	Lasse Kregnes Hansen	Diskuterte og klargjorde design på arkitektur. Begynte å sette opp programvare til utviklingsmiljøet på stasjonær	Gruppen diskuterte og ble enig om et par design til arkitektur som kan gis innspill på av arbeidsgiver
23.02	9-15	6	Lasse Kregnes Hansen	Jobbet videre på innlevering #2	Researchet rundt alle FNs bærekraftsmål (oppgave 2) for å finne de som passet best for ingeniører. Gjorde "ferdig" ett av målene
24.02	12-15	3	Lasse Kregnes Hansen	Jobbet med innlevering #2	Så over hverandres arbeid i de forskjellige punktene, begynte å skrive inn på powerpoint og la i stand til research rundt siste bærekraftsmål
25.02	7-9 9-12 14-14:30 17-18	6,5	Lasse Kregnes Hansen	Arbeid med innlevering #2 Sprint review Framdriftsrapport Sprint start	Skreiv ferdig oppgave 2 på innlevering #2. Avsluttet sprint, hadde retrospective, startet ny sprint, hadde møte med veileder

				Møte med oppdragsgiver	og møte med oppdragsgiver.
26.02	13-15	2	Lasse Kregnes Hansen	Arbeid med sluttrapport	Vi satte opp sluttrapportmal og sluttrapport dokument, samt begynte å fylle inn litt informasjon
01.03	12:30-1:30	1	Lasse Kregnes Hansen	Klargjøre arbeid for i morgen	Gruppen samlet seg og klargjorde oppgaver for morgendagen, fikset litt på tasks og la til estimert tidsforbruk av tasks.
02.03	9-15	6	Lasse Kregnes Hansen	Egen research om chessboard.js Satt opp utviklingsmiljø for frontend Lest over innlevering #2	Gikk over dokumentasjonen til chessboard.js og forumdiskusjoner rundt hvordan det blir brukt. Koblet opp frontend til GitKraken. Sett gjennom innlevering #2 litt før gjennomgangen i morgen.
03.03	12:30-15	2,5	Lasse Kregnes Hansen	Fullførte innlevering #2	Fullførte presentasjon og spilte inn film av presentasjon for innlevering.
04.03	10-12 14-20	8	Lasse Kregnes Hansen	Startet å lære Vue.js	Gikk gjennom vue.js sine dokumentasjonssider for å bedre kjenne til rammeverket før vi gikk i gang
05.03	14:30-16:30	2	Lasse Kregnes Hansen	Fortsatte å lære Vue.js	Så på videokurs og leste på vue.js sine nettsider
08.03	13-15	2	Lasse Kregnes Hansen	Oppsummeringsmøte/planlegging	Gruppen ga status om hvor den lå an, og planla arbeid for morgendagen
09.03	9-16	7	Lasse Kregnes Hansen	Satte opp utviklingsmiljø for frontend Bachelorreport	Brukte de første timene til å sette opp utviklingsmiljø for frontend vue single page application. Deretter jobbet jeg med punkter under teoretisk bakgrunn i sluttrapport
10.03	12:30-14 14:30-16	3	Lasse Kregnes Hansen	Gruppemøte Egen research om vue	Gruppen møttes 12:30 for å bli enig om å flytte sprintplanlegginger til fredag, slik at vi bruker dagen til å få sprintene skikkelig planlagt. Så på videokurs om SPA til Vue.
11.03	11-12 14-15	2	Lasse Kregnes Hansen	Fremdriftsrapport Avsluttet sprint Møte med veileder	Gruppen lagde fremdriftsrapport for veileder. Gruppen avsluttet sprint med en retrospective, og hadde etterhvert møtet med veileder
12.03	9-12/13 (?)	3-4 (?)	Lasse Kregnes	Sprintplanlegging / Sprintstart	Gruppen startet å planlegge sprinten som begynte samme dag,

			Hansen	Subtasks	og utdypete tasks ved hjelp av subtasks.
15.03	0	0	Lasse Kregnes Hansen	Sykdom	Skulle egentlig begynne med sprintoppgavene i dag, men ble syk i går kveld (muligens matforgiftning) og fikk lite søvn. Våknet og var fortsatt ikke i god form, så satset på starte senere eller neste dag.
16.03	9:30-14:45	5,25	Lasse Kregnes Hansen	Satte opp personlig utviklingsmiljø for backend Jobbet med og fullførte subtask	Satte opp IntelliJ, og med litt hjelp fungerte ting som det skulle med maven. Samtidig ble subtasken om å lage en entitetsklasse til en turnering startet på og avsluttet. Gikk litt tidlig fra skolen pga litt dårlig form.
17.03	9:30-16	6,5	Lasse Kregnes Hansen	Jobbet videre med subtasks	Etter å ha blitt ferdig med entitetsklassen dagen før, ble det startet på å få i gang et REST-endepunkt. Fikk kommet ganske langt om ikke muligens "ferdig" med subtasken.
22.03	10-16		Lasse Kregnes Hansen	Eksamensøving	
23.03	9:30-15:30		Lasse Kregnes Hansen	Eksamensøving	
24.03	9:30-14:30		Lasse Kregnes Hansen	Eksamensøving	
25.03	9-13		Lasse Kregnes Hansen	Eksamen	
26.03-05.04		0	Lasse Kregnes Hansen	Påske	Var mye borte i påska, og arbeidet dermed ikke aktivt på prosjektet.
06.04	9:15-16:15	7	Lasse Kregnes Hansen	Komponent for å vise turneringer Koble til database	Jobbet med å få vist turneringer i vue, etter de diverse komponentene fungerte startet arbeidet på å koble de til databasen i backend
07.04	9:30-14:30	5	Lasse Kregnes Hansen	Jobbet videre med komponenter for å vise turneringer	Med hjelp av Martin fikk jeg laget komponent som viste turneringer på frontend, og begynte på arbeid

					med å separere turneringer i pågående og fremtidige turneringer.
08.04	9-12:30 13-14:30 15:30-16:10 16:30-16:50	~6	Lasse Kregnes Hansen	Fullførte arbeid på å vise pågående/fremtidige turneringer Sprint retrospective Fremgangsrapport Møter	Turneringer splittes nå i pågående og fremtidige turneringer, og vises på frontend sortert etter dato. Hadde sprint retrospective etter avsluttet sprint, og skrev fremgangsrapport som skulle brukes til møte med veileder. Hadde møte med veileder og oppdragsgiver.
09.04	9-16	7	Lasse Kregnes Hansen	Startet ny sprint Jobbet med tasks	Gruppen startet en ny 2-uker sprint, og før den ble startet estimerte vi de forskjellige oppgavene. Jobbet deretter med å få lagt til turneringsnavn, samt fikset litt opp på styling av turneringer på frontend.
12.04	12:45-16:45	4	Lasse Kregnes Hansen	Jobbet med tasks	Startet på arbeid med å kunne lage en turnering. Så langt er det satt opp forms på de fleste feltene som trengs, men det trenger litt mer arbeid for å bli ferdiggjort.
13.04	9:45-15:45	6	Lasse Kregnes Hansen	Jobbet med tasks	Jobbet hele dagen med å få lage turneringer. Etter å ha fullført logikken i frontend, så var en del ting som manglet i backend. Med hjelp av Martin og Pål kan nå en turnering legges til, og vil lagres i DB (og vises i turneringsoversikt).
14.04	10-14:30	4,5	Lasse Kregnes Hansen	Jobbet med tasks	Sett på styling av createtournament komponenten. Fant ut at det lureste er å legge mesteparten av stylinga i systemet i app.vue, så får man heller gjøre spesifikke endringer på hver komponent der det trengs.
15.04	10:30-16	5,5	Lasse Kregnes Hansen	Jobbet med tasks	La til routing-knapp fra turneringslisten til CreateTournament komponenten. Fikset også på CreateTournament komponenten, ved å legge til en "back" og en "reset" knapp.
16.04	0		Lasse Kregnes Hansen	Sykdom	

19.04	13-16	3	Lasse Kregnes Hansen	Jobbet med tasks	
20.04	9-16	7	Lasse Kregnes Hansen	Jobbet med tasks	Endret språket på frontend og fikk stylet og omstrukturert komponenten som står for å lage en turnering.
21.04	9-16	7	Lasse Kregnes Hansen	Jobbet med tasks	
22.04	9-16	7	Lasse Kregnes Hansen	Jobbet med tasks Møteplanlegging Møte med veileder	
23.04	9:30-16:30	7	Lasse Kregnes Hansen	Sprint retrospective Startet ny sprint Møte med oppdragsgiver	
26.04	13-16	3	Lasse Kregnes Hansen	Startet på nye tasks	
27.04	9-17	8	Lasse Kregnes Hansen	Jobbet med nye subtasks på sjakk-155	Autorisering for å lage turnering (backend)
28.04	9-16	7	Lasse Kregnes Hansen	Jobbet med tasks	Autorisering for å lage turnering (frontend)
29.04	9-16	7	Lasse Kregnes Hansen	Cleanup i tournaments filer	Gikk gjennom tournament relaterte filer på frontend og backend, gjorde cleanup før dashboard var ferdig og kunne routes til.
30.04	10:30-16:30	6	Lasse Kregnes Hansen	Gjorde ferdig create tournament task	Gjorde ferdig det siste av funksjonalitet i createtournament tasken, la til routing til dashboard etter en turnering blir laget.
03.05	13-16	3	Lasse Kregnes Hansen	Begynte å fokusere på rapporten igjen	Fylte ut punkter under teoretisk bakgrunn
04.05	9-16	7	Lasse Kregnes Hansen	Skrev på rapport Testet zoom	Fortsatte å skrive på teoretisk bakgrunn. Testet zoom som skal brukes under presentasjon av prosjektet 21. mai.
05.05	9-16	7	Lasse Kregnes Hansen	Skrev på rapport	Fortsatte å skrive på teoretisk bakgrunn

06.05	9-15	6	Lasse Kregnes Hansen	Fremdriftsrapport Møte med veileder Skrev på rapport	Gruppen lagde fremdriftsrapport før møtet med veileder. Hadde så møtet med veileder og fikk besvart en del spørsmål som ble skrevet ned i møtereferat. Jobbet ellers resten av arbeidsdagen med rapport.
07.05	9-14	5	Lasse Kregnes Hansen	Skrev på rapport	Er nesten ferdig med teoretisk bakgrunn, ble selv litt ineffektiv mot slutten, og gruppen ble enig om å ta litt tidlig helg.
10.05	9-16	7	Lasse Kregnes Hansen	Skrev på rapport	Hovedvekt på teoretisk bakgrunn og finpuss
11.05	13-16	3	Lasse Kregnes Hansen	Sykdom Skrev på rapport	Formen ble litt bedre utover dagen, så fikk til å være ut av senga rundt 13-tida
12.05	9-17	8	Lasse Kregnes Hansen	Skrev på rapport	Hovedvekt på teoretisk bakgrunn og finpuss
13.05	9-16	7	Lasse Kregnes Hansen	Skrev på rapport	Hovedvekt på teoretisk bakgrunn og finpuss
14.05	9-17	8	Lasse Kregnes Hansen	Skrev på rapport	Fortsatte med finpuss, og begynte å fylle ut litt i drøfting.
17.05	13-16	3	Lasse Kregnes Hansen	Ufokusert jobbing	Fikk relativt tidlig familiebesøk, men prøvde å jobbe litt på rapporten allikevel
18.05	9-16	7	Lasse Kregnes Hansen	Skrev på rapport Laget vedlegg	
19.05	9-16	7	Lasse Kregnes Hansen	Skrev på rapport Lagde vedleggsmappe	
20.05	9-12	3	Lasse Kregnes Hansen	Siste finpuss og levering	
21.05	9-15	6	Lasse Kregnes Hansen	Avslutning	