

<b>IB303312 Bacheloroppgave</b>	Prosjekt Informasjonstjeneste for sjakkturnering	Antall møter denne periode 1). 2	Firma - Oppdragsgiver Arne Unneland, Aalesund Schaklag	Side 1 av 1
<b>Rapport fra prosess Framdriftsrapport</b>	Periode/uke(r) 2 uker	Antall timer denne per. (fra logg) 37 timer.	Prosjektgruppe (navn) Prosjektgruppe 6, Lasse, Pål og Martin.	Dato 28.01

Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden <b>Arbeidet med forprosjektrapporten.</b>
Planlagte aktiviteter i denne perioden <b>Ferdiggjøre forprosjektrapporten og oppgavebeskrivelse.</b>
Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden <b>Kom fram til en oppgavebeskrivelse sammen med oppdragsgiver.          Ferdiggjort store deler av forprosjektrapporten. Ferdigstilles og leveres innen kl 20.59 fredag 29. januar 2021.</b>
Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter --
Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen --
Erfaring fra denne perioden <b>Samarbeidet har vært heldigitalt så langt i semesteret. Gir dagen mindre struktur.</b>
Hovedhensikt/fokus neste periode <b>Starte prosjekt</b>
Planlagte aktiviteter neste periode <b>Oppsett av utviklingsmiljø og produktledelsesverktøyet Jira.          Bli kjent rammeverker vi skal bruke.          Få satt opp klare oppgaver for de kommende sprintene</b>
Annet --
Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers --

<b>IB303312 Bacheloroppgave</b>	Prosjekt Informasjonstjeneste for sjakkturnering	Antall møter denne periode 1). 1	Firma - Oppdragsgiver Arne Unneland, Aalesund Schaklag	Side 1 av 2
<b>Rapport fra prosess Framdriftsrapport</b>	Periode/uke(r) 2 uker	Antall timer denne per. (fra logg) 78	Prosjektgruppe (navn) Prosjektgruppe 6, Lasse, Pål og Martin	Dato 11.02

<p>Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden</p> <p><b>Starte prosjekt</b></p>
<p>Planlagte aktiviteter i denne perioden</p> <p>Oppsett av utviklingsmiljø og produktledelsesverktøyet Jira. Bli kjent rammeverker vi skal bruke. Få satt opp klare oppgaver for de kommende sprintene</p>
<p>Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden</p> <p>Satt opp Jira. Overført relevante notater fra Google Docs. Gjorde enkel analyse eksisterende løsninger. Startet å undersøke eksisterende løsninger, rammeverk og språk slik at vi kan gjennomføre en informert beslutning for hvilke valg vi gjør og teknologier som da blir benyttet under gjennomførelsen av prosjektet.</p>
<p>Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter</p> <p>Oppsett av utviklingsmiljø må nødvendigvis gjøres etter vi har fastsatt hvilke språk og rammeverker vi skal bruke.</p>
<p>Beskrivelse av/begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen</p> <p>Gruppen endrer sprintsykluser til startes og avsluttes på torsdager, i stedet for mandager. Dette passer bedre med statusmøter på torsdag og fredag som individuell arbeidsdag.</p>
<p>Erfaring fra denne perioden</p> <p>Undersøkelse av eksisterende løsninger:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Fleste har tilnærmet lik informasjon i ulike formasjoner.</li> <li>- Vi hadde litt for lite spesifisert hva slags info vi så etter som resulterte i variert anskaffelse.</li> </ul> <p>Å ha møte med veileder og oppdragsgiver torsdager, for så å avslutte sprinten mandagen etter er klumsete.</p>
<p>Hovedhensikt/fokus neste periode</p> <p><b>Utvikling av prototyper.</b></p>
<p>Planlagte aktiviteter neste periode</p> <p>Utkast for punktet metoder på bachelorrapport. Oppsett av utviklingsmiljø. Starte utvikling av prototyper ved hjelp av informasjonen skaffet i tidligere perioden av eksisterende løsninger og teknologier.</p>

<b>IB303312 Bacheloroppgave</b>	Prosjekt Informasjonstjeneste for sjakkturnering	Antall møter denne periode 1). 1	Firma - Oppdragsgiver Arne Unneland, Aalesund Schaklag	Side 2 av 2
<b>Rapport fra prosess Framdriftsrapport</b>	Periode/uke(r) 2 uker	Antall timer denne per. (fra logg) 78	Prosjektgruppe (navn) Prosjektgruppe 6, Lasse, Pål og Martin	Dato 11.02

Annet  Liste med over prosjektets issues-status er lagt ved under.
Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers

## Vedlegg

### 1. Liste over oppgaver for perioden.

Task					Progress: <div><div></div></div> 10 of 15 issues have been resolved
✓	SJAKK-1	DONE	Opprette Product Requirements dokument	⤴	DONE
✓	SJAKK-2	DONE	Overføre eldre møtereferater.	⤵	DONE
✓	SJAKK-3	DONE	Opprette meeting notes for framtidige møter i Confluence.	⤵	DONE
✓	SJAKK-4	DONE	Avtale statusmøter med veileder og oppdragsgiver.	⤴	DONE
✓	SJAKK-5	DONE	Overføre andre relevante dokumenter til Confluence.	⤵	DONE
✓	SJAKK-6	DONE	Utforske eksisterende produkt	⤴	DONE
✓	SJAKK-7	DONE	Utforske eksisterende produkt	⤴	DONE
✓	SJAKK-8	DONE	Utforske eksisterende produkt	⤴	DONE
✓	SJAKK-9	Unresolved	Utforske teknologier og rammeverk	⤴	IN PROGRESS
✓	SJAKK-10	Unresolved	Utforske teknologier og rammeverk	⤴	IN PROGRESS
✓	SJAKK-11	Unresolved	Utforske teknologier og rammeverk	⤴	IN PROGRESS
✓	SJAKK-12	Unresolved	Produser første utkast for pkt 3 i Bacheloroppgave	=	TO DO
✓	SJAKK-13	DONE	Legge til punkt i framdriftsrapportmal for utført arbeid.	=	DONE
✓	SJAKK-14	Unresolved	Definere komponenter/features å prototype.	=	TO DO
✓	SJAKK-15	DONE	Skrive og sende framdriftsrapport til veileder.	=	DONE

<b>IB303312 Bacheloroppgave</b>	Prosjekt Informasjonstjeneste for sjakkturnering	Antall møter denne periode 1). 2	Firma - Oppdragsgiver Arne Unneland, Aalesund Schaklag	Side 1 av 2
<b>Rapport fra prosess Framdriftsrapport</b>	Periode/uke(r) 2	Antall timer denne per. (fra logg) 89 timer	Prosjektgruppe (navn) Prosjektgruppe 6, Lasse, Pål og Martin	Dato 25.02

<p>Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden</p> <p>Utvikling av prototyper.</p>
<p>Planlagte aktiviteter i denne perioden</p> <p>Utkast for punktet metoder på bachelorrapport. Oppsett av utviklingsmiljø. Starte utvikling av prototyper ved hjelp av informasjonen skaffet i tidligere perioden av eksisterende løsninger og teknologier.</p>
<p>Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden</p> <p>Delvis oppsett av utviklingsmiljø. Prøvd ut JavaScript rammeverket Vue.js og sett på muligheter i bibliotek Chess.js og Chessboard.js. Jobbet med innlevering i Ingeniørfaglig Systemteknikk og Systemutvikling. Wireframes og arkitekturforslag til oppdragsgiver/teknisk kilde.</p>
<p>Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter</p> <p>Prioriterte innleveringen siste uken i denne perioden. Har som mål å få satt opp en “produksjonsserver” for produktet sammen med utviklingsmiljøet, gir mer mening å sette den opp når vi har kode å kjøre på den. Nåværende arbeidsperiode/sprint ble kortere da vi flyttet start og sluttdato.</p>
<p>Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen</p>
<p>Erfaring fra denne perioden</p> <p>Burde definere med oppdragsgiver hvilke sluttbrukere systemet skal ha og produsert wireframes og arkitekturforslag til oppdragsgiver allerede forrige sprint. Det viste seg at når gruppen skulle starte å prototype at gruppen hadde forskjellige formeninger om hvordan systemet skulle se ut og hvem som vil bli brukere/kunde av systemet.</p>
<p>Hovedhensikt/fokus neste periode</p> <p>Obligatorisk innlevering. Utvikling</p>
<p>Planlagte aktiviteter neste periode</p> <p>Ferdiggjort og levert obligatorisk innlevering. Definere user stories for noe av produktet. Startet arbeid med spesifikke oppgaver basert på user stories.</p>
<p>Annet</p>

<b>IB303312 Bacheloroppgave</b>	Prosjekt Informasjonstjeneste for sjakkturnering	Antall møter denne periode 1). 2	Firma - Oppdragsgiver Arne Unneland, Aalesund Schaklag	Side 2 av 2
<b>Rapport fra prosess Framdriftsrapport</b>	Periode/uke(r) 2	Antall timer denne per. (fra logg) 89 timer	Prosjektgruppe (navn) Prosjektgruppe 6, Lasse, Pål og Martin	Dato 25.02


Liste med over prosjektets issues-status er lagt ved som vedlegg.



Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers

## Vedlegg

### 1. Liste over oppgaver for perioden

#### Prototyping og utviklingsmiljø

Progress:   
12 of 14 issues have been resolved

<input checked="" type="checkbox"/>	SJAKK-25	DONE	Sette opp utviklingsmiljøer		DONE
<input checked="" type="checkbox"/>	SJAKK-14	Unresolved	Definere komponenter/features å prototype.		IN PROGRESS
<input checked="" type="checkbox"/>	SJAKK-12	Unresolved	Produser første utkast for pkt 3 i Bacheloroppgave		TO DO
<input checked="" type="checkbox"/>	SJAKK-26	DONE	Avtale møte med veileder.		DONE
<input checked="" type="checkbox"/>	SJAKK-27	DONE	Avtale møte med oppdragsgiver		DONE
<input checked="" type="checkbox"/>	SJAKK-29	DONE	Opprette Zoom-møte med oppdragsgiver.		DONE
<input checked="" type="checkbox"/>	SJAKK-31	DONE	Opprette møtenotater for møte med oppdragsgiver i Confluence		DONE
<input checked="" type="checkbox"/>	SJAKK-32	DONE	Opprette framdriftsrapport for møte med veileder.		DONE
<input checked="" type="checkbox"/>	SJAKK-30	DONE	Opprette møtenotater for møte med veileder i Confluence		DONE
<input checked="" type="checkbox"/>	SJAKK-33	DONE	Skrive framdriftsrapport for møte med veileder.		DONE
<input checked="" type="checkbox"/>	SJAKK-28	DONE	Opprette Zoom-møte med veileder.		DONE
<input checked="" type="checkbox"/>	SJAKK-34	DONE	Sende Zoom-link og framdriftsrapport til veileder.		DONE
<input checked="" type="checkbox"/>	SJAKK-35	DONE	Sende Zoom-link og agenda til oppdragsgiver.		DONE
<input checked="" type="checkbox"/>	SJAKK-47	DONE	Skrive møteagenda til møte med oppdragsgiver		DONE

<b>IB303312 Bacheloroppgave</b>	Prosjekt Informasjonstjeneste for sjakkturnering	Antall møter denne periode 1). 1	Firma - Oppdragsgiver Arne Unneland, Aalesund Schaklag	Side 1 av 2
<b>Rapport fra prosess Framdriftsrapport</b>	Periode/uke(r) 2	Antall timer denne per. (fra logg) 112	Prosjektgruppe (navn) Prosjektgruppe 6, Lasse, Pål og Martin	Dato 11.03

Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden  <b>Utvikling</b> <b>Obligatorisk innlevering</b>
Planlagte aktiviteter i denne perioden  Ferdiggjøre og levere den obligatoriske innleveringen Videre definere user stories for produktet. Arbeide med user stories
Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden  Ferdiggjorde og leverte den obligatoriske innleveringen Definerte stories Jobba.
Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter
Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen  Flytte sprintplanlegging til fredag etter møte med oppdragsgiver for å få bedre tid til planleggingen.
Erfaring fra denne perioden  Undervurderte kompleksitet av utvikle for frontend, hvor vi startet å utvikle i ren JavaScript. Så fort at dette ville ta for mye tid, så startet å lære om å sette opp en Single Page Application med JavaScript rammeverket Vue.js. Dette tok litt tid, fikk derav ikke skikkelig starte løsning på av issues tidligere denne uken. Rammeverkene vi har valgt er mer komplekse enn forventet, men er veldig bra dokumentert.
Hovedhensikt/fokus neste periode  Videre arbeid med utvikling av produkt basert på user stories. Øving til eksamen 25. Mars
Planlagte aktiviteter neste periode  Legge av litt tid til eksamensøving Videre utvikling av både frontend og backend

<b>IB303312 Bacheloroppgave</b>	Prosjekt Informasjonstjeneste for sjakkturnering	Antall møter denne periode 1). 1	Firma - Oppdragsgiver Arne Unneland, Aalesund Schaklag	Side 2 av 2
<b>Rapport fra prosess Framdriftsrapport</b>	Periode/uke(r) 2	Antall timer denne per. (fra logg) 112	Prosjektgruppe (navn) Prosjektgruppe 6, Lasse, Pål og Martin	Dato 11.03

Fortsette utfylling av sluttrapport
Annet
Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers

## Vedlegg

### 1. Liste over oppgaver for perioden

	SJAKK-36	DONE	Avtale møte med veileder.	=	DONE
	SJAKK-40	DONE	Opprette framdriftsrapport for møte med veileder.	=	DONE
	SJAKK-38	DONE	Opprette møtenotater for møte med veileder i Confluence.	=	DONE
	SJAKK-42	DONE	Opprette Zoom-møte med veileder.	=	DONE
	SJAKK-41	DONE	Skrive framdriftsrapport for møte med veileder.	=	DONE
	SJAKK-44	DONE	Sende Zoom-link og framdriftsrapport til veileder.	=	DONE
	SJAKK-46	Unresolved	Opprette gjengående tasks ved ny sprint.	^	TO DO
	SJAKK-49	Unresolved	Et spillbrett	=	IN PROGRESS
	SJAKK-98	DONE	SJAKK-49 ↳ Opprette turnering komponent	=	DONE
	SJAKK-50	Unresolved	Flere spillbrett	=	TO DO
	SJAKK-67	Unresolved	Se alle meldinger.	=	IN PROGRESS
	SJAKK-110	DONE	SJAKK-67 ↳ Lage komponent	=	DONE
	SJAKK-70	Unresolved	Sende meldinger.	=	IN PROGRESS
	SJAKK-111	DONE	SJAKK-70 ↳ Lage komponent	=	DONE
	SJAKK-86	DONE	Docker	=	DONE
	SJAKK-87	DONE	Spring	=	DONE
	SJAKK-89	DONE	Produksjonsserver	=	DONE

<b>IB303312 Bacheloroppgave</b>	Prosjekt Informasjonstjeneste for sjakkturnering	Antall møter denne periode 1). 1	Firma - Oppdragsgiver Arne Unneland, Aalesund Schaklag	Side 1 av 1
<b>Rapport fra prosess Framdriftsrapport</b>	Periode/uke(r) 4 uker	Antall timer denne per. (fra logg) 125,5	Prosjektgruppe (navn) Prosjektgruppe 6, Lasse, Pål og Martin	Dato 08.04

Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden  <b>Utvikling</b> <b>Øving eksamen 25. Mars.</b>
Planlagte aktiviteter i denne perioden  <b>Legge av litt tid til eksamensøving</b> <b>Videre utvikling av både frontend og backend</b> <b>Fortsette utfylling av sluttrapport</b>
Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden  <b>Øving eksamen.</b> <b>Fortsatt utvikling av både frontend og backend.</b>
Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter  <b>Ingen avvik.</b>
Beskrivelse av/begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen  <b>Ingen behov for endringer per nå.</b>
Erfaring fra denne perioden  <b>Mer planlegging hjalp mye under arbeidet i sprintet; klarere og tydeligere oppgaver.</b>
Hovedhensikt/fokus neste periode  <b>Utvikling</b>
Planlagte aktiviteter neste periode  <b>Fortsette utviklingen av frontend og backend.</b>
Annet
Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers

## Vedlegg

1. Sprint Report for siste sprint.



<b>IB303312 Bacheloroppgave</b>	Prosjekt Informasjonsskjerm for sjakkturneringer	Antall møter denne periode 1). 2	Firma - Oppdragsgiver Arne Unneland, Aalesund Schaklag	Side 1 av 1
<b>Rapport fra prosess Framdriftsrapport</b>	Periode/uke(r) 2 uker	Antall timer denne per. (fra logg) 180	Prosjektgruppe (navn) Prosjektgruppe 6, Lasse, Pål og Martin	Dato 22.apr

Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden
<b>Utvikling</b>
Planlagte aktiviteter i denne perioden
<b>Fortsette utviklingen av frontend og backend.</b>
Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden  Liste på frontend med turneringer Muligheten til å lage en turnering Login og registrering implementert på backend og frontend. Implementere backenddel for visning av sjakkpartier. Simulering oppdatering av sjakkpartier. Vise om parti er over og vise vinner av parti.
Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter
Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen
Erfaring fra denne perioden  Underestimerer oppgaver. Vi merker nå i stor grad hvor mye tid vi rotet bort i første halvdel av prosjektet. Prosjektet har vist seg nå til å ende opp med betydelig lavere kompleksitet enn ønsket som følge av tidsmangel, og den resterende tiden kommer i stor grad til å måtte bli brukt på å skrive rapportdelen.
Hovedhensikt/fokus neste periode  Ferdigstille prosjektet Skrive rapport
Planlagte aktiviteter neste periode  Gjøre ferdig manglende funksjonalitet som vi tror vi har tid til. Skrive så mye på bachelor rapporten som mulig.
Annet
Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers

<b>IB303312 Bacheloroppgave</b>	Prosjekt Informasjonsskjerm for sjakkturneringer	Antall møter denne periode 1). 2	Firma - Oppdragsgiver Arne Unneland, Aalesund Schaklag	Side 1 av 1
<b>Rapport fra prosess Framdriftsrapport</b>	Periode/uke(r) 2 uker	Antall timer denne per. (fra logg) 178	Prosjektgruppe (navn) Prosjektgruppe 6, Lasse, Pål og Martin	Dato 06.mai

Hovedhensikt / fokus for arbeidet i denne perioden  <b>Ferdigstille prosjektet</b> <b>Skrive rapport</b>
Planlagte aktiviteter i denne perioden  Gjøre ferdig manglende funksjonalitet som vi tror vi har tid til. Skrive så mye på bachelor rapporten som mulig.
Virkelig gjennomførte aktiviteter i denne perioden  Fått ferdigstilt funksjonaliteten vi bestemte oss for å få inn, men er ikke ferdig med visuell finpuss. Skriver rapport.
Beskrivelse av/begrunnelse for eventuelle avvik mellom planlagte og virkelige aktiviteter  Finpuss gjenstår, da vi har ingen overordnede plan for utseende på nettsiden, så mye ble gjort slik man selv tenkte best i øyeblikket man utviklet det. Derav må vi ta en runde å rette opp i dette.
Beskrivelse av /begrunnelse for endringer som nå ønskes i selve prosjektets innhold eller i den videre framgangsmåten - eller framdriftsplanen
Erfaring fra denne perioden  Vi har fått ferdigstilt en del av ønskede funksjoner, men er mye vi merker vi skulle ønske vi hadde tiden til enten å utbedre, eller legge til. Bachelorreporten blir en del arbeid å få skrevet ferdig.
Hovedhensikt/fokus neste periode  <b>Ferdigstille bachelorprosjektet</b> <b>Skrive ferdig og levere bachelorreporten, samt info for webside.</b> <b>Lage, og presentere bacheloren</b>
Planlagte aktiviteter neste periode  Gjøre finpussen på gjenstående ikke-ferdigstilte deler av bachelorprosjektet. Skrive det gjenværende på bachelorreporten Samle sammen nødvendig informasjon som skal på websiden. Lage, øve og presentere bacheloren.
Annet
Ønske om /behov for veiledning, tema i undervisningen – drøfting ellers