

Prosjekthåndbok oppgave 103

Innhold

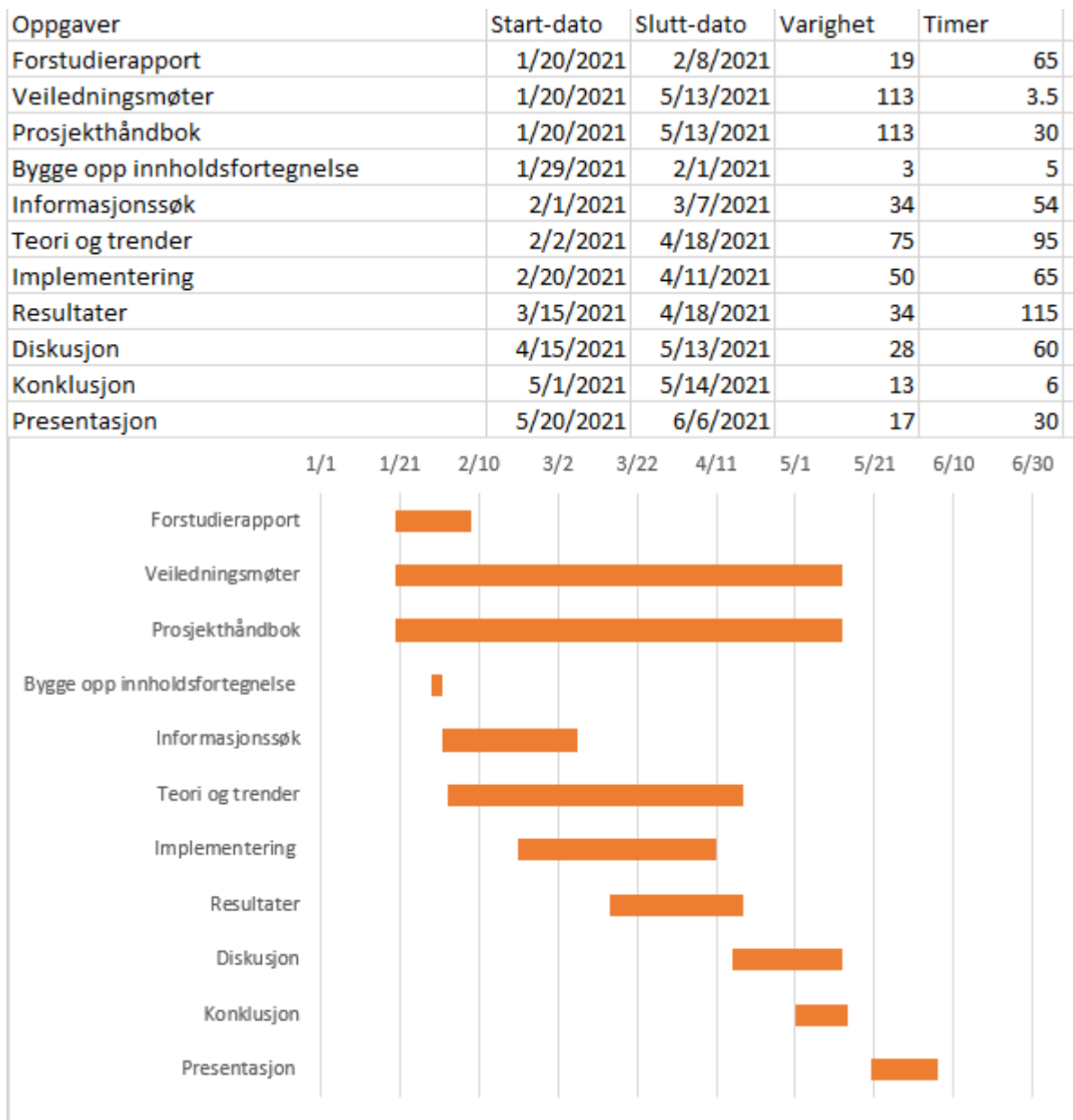
<i>Framdriftsplan</i>	2
<i>Møteinnkallinger</i>	5
<i>Møtereferat</i>	11
<i>Timelister</i>	18

Framdriftsplan

Dette kapittelet inneholder en oversikt over planlagt framdrift gjennom prosjektet. Den første tabellen med tilhørende Gantt-diagram ble utarbeidet i starten av prosjektet, mens den andre er en oppdatert versjon som viser hvor mange timer jeg endte opp med. Tabellene viser også planlagt og reell start/sluttdato for hver aktivitet. Hvor timene er lagt ned fra uke til uke er beskrevet i timelistene i dette dokumentet. Merk at siste punkt, presentasjon ikke er gjennomført enda, og blir derfor kun et estimat.



Oppdatert tabell som viser brukte timer for hovedaktivitetene i prosjektet:



Møteinnkallinger

Innkalling til møte: Bacheloroppgave 103

Tidspunkt/sted: Onsdag 20.01.2021 kl 14:00-16:00 Microsoft Teams

Følgende personer innkalles:

Helge Hafting

Agenda:

Sak nr 1 Gjøre rede for bruk av prosjekthåndboka; Hvor ofte skal timelister tilgjengeliggjøres (Og hvor lange kan periodene være?), hvordan skal denne tilgjengeliggjøres, krav til oppdateringer av fremdriftsplan og format på prosjekthåndboka (lang utlisting av timelister, møtereferat og møteinnkallinger?)

Sak nr 2 Krav til forstudierapport; omfang, godkjenning før videre arbeid.

Sak nr 3 Retningslinjer for vurdering

Sak nr 4 Videre møter; møteinnkallelser på mail etter tidspunkt er satt?, kommunikasjon utenom møter, hyppighet

Sak nr 5 Se nærmere på problemstilling og innhold

Sak nr 6 Skal kravdokument utarbeides for min oppgave?

Sak nr 7 Ambisjonsnivå for oppgaven

Sak nr 8 Forslag til inndeling av aktiviteter (Gantt)

Mvh

Ådne Helmersen

Trondheim 18.01.2021

Møteinnkalling

Innkalling til møte: Bacheloroppgave Ådne Helmersen

Tidspunkt/sted: Onsdag 03.02.2021 kl 14:00-15:00 Microsoft Teams

Følgende personer innkalles:

Helge Hafting

Agenda:

Sak nr 1 Gå gjennom forstudierapporten dersom veileder har fått tid til å se på denne før møtet (Dekker den de elementer som er naturlig ha med for mitt prosjekt?, omfang, struktur)

Sak nr 2 Fastsette problemstilling. Spørsmål: må problemstilling være formulert som et spørsmål?

Sak nr 3 Diskutere innholdsfortegnelse for oppgaven (Ta utgangspunkt i foreslåtte aktiviteter i forstudierapport)

Sak nr 4 Kan aktiviteter foreslått i forstudierapport brukes i fremdriftsplanen eller er aktivitetene for vide/generelle?

Mvh

Ådne Helmersen

Trondheim 01.02.2021

Møteinnkalling

Innkalling til møte: Bacheloroppgave Ådne Helmersen

Tidspunkt/sted: Onsdag 17.02.2021 kl 14:00-14:30 Microsoft Teams

Følgende personer innkalles:

Helge Hafting

Agenda:

Sak nr 1 Diskutere struktur i hovedoppgaven og se på det jeg har satt opp til nå.

Sak nr 2 Diskutere problemstilling

Mvh

Ådne Helmersen

Trondheim 17.02.2021

Møteinnkalling

Innkalling til møte: Bacheloroppgave Ådne Helmersen

Tidspunkt/sted: Onsdag 10.03.2021 kl 14:00-14:30 Microsoft Teams

Følgende personer innkalles:

Helge Hafting

Agenda:

Sak nr 1 Se på innholdet i oppgaven så langt

Sak nr 2 Kildehenvisninger: Hvordan referere når samme informasjonskilde brukes over flere delkapitler. Bildetekst?

Mvh

Ådne Helmersen

Trondheim 09.03.2021

Møteinnkalling

Innkalling til møte: Bacheloroppgave Ådne Helmersen

Tidspunkt/sted: Onsdag 27.04.2021 kl 13:00-13:30 Microsoft Teams

Følgende personer innkalles:

Helge Hafting

Agenda:

Gå gjennom oppgaven og se på progresjon siden forrige møte: Siden sist møte har det vært påske og en lengre arbeidsperiode uten veiledningsmøte. Jeg har gjort mye siden da, og tenker fokus for dette møtet må ligge på den røde tråden i rapporten, om det finnes mangler i innholdet, bruk av kilder osv.

Implementeringen av PHP-system er også gjort siden forrige møte. Ønsker å diskutere måten jeg har presentert dette på, og hvordan konklusjon kan skrives for denne.

Format og innhold på sluttrapport

Spørsmål: Har vi krav på tilbakemelding på rapporten før sluttinnlevering?

URL til oppgaven:

<https://drive.google.com/file/d/1jCHc4vB1D5wL5IjgoLv0N40W0DgsFh2u/view?usp=sharing>

Mvh

Ådne Helmersen

Trondheim 23.04.2021

Møteinnkalling

Innkalling til møte: Bacheloroppgave Ådne Helmersen

Tidspunkt/sted: Onsdag 13.05.2021 kl 12:00-12:30 Microsoft Teams

Følgende personer innkalles:

Helge Hafting

Agenda:

Gå gjennom oppgaven og se på progresjon siden forrige møte: Siden sist møte har jeg fått ferdigstilt hovedrapporten. Ønsker å se på om kildehenvisninger er ok, om format ser greit ut og om innhold er plassert riktig.

Spørsmål: Skal forstudierapporten leveres som vedlegg eller legges i starten av hovedrapporten?

Spørsmål: Skal prosjekthåndboka være en utlisting av alle tilleggsdokumenter som følger malen på Blackboard?

URL til oppgaven:

https://drive.google.com/file/d/14vt7ow49Flu064FNBR1BtiMfzc6FBjW7/view?usp=s_haring

Mvh

Ådne Helmersen

Trondheim 13.05.2021

Møtereferat

Møtereferat

Referat fra møte: Oppstartsmøte bacheloroppgave Ådne Helmersen

Dato og tid: 20.01.2021 kl 14:00-15:00

Sted: møterom Microsoft Teams

Til stede: Ådne Helmersen, Helge Hafting (veileder)

Frafall: ingen

Ordstyrer: Ådne

Sak nr 1

Elev og veileder har diskutert hva som skal inngå i timelisten, hvor ofte den skal tilgjengeliggjøres og på hvilken måte den skal tilgjengeliggjøres. Alle aktiviteter, alt fra lesing til evt. utvikling skal inkluderes som aktiviteter og listen skal tilgjengeliggjøres for veileder hver uke for å sikre progresjon og unngå skippertak. Alle timelister skal også leveres sammen med en kort ukesrapport som oppsummerer det arbeidet som har blitt gjort. Fremdriftsplanen (Gannt-diagram) skal inneholde samme aktiviteter som timeliste, og nye aktiviteter kan legges til i denne planen om de skulle dukke opp underveis i prosjektet.

Sak nr 2

Har sett nærmere på forstudierapporten og hva som skal inngå i denne. Bruk samme fremgangsmåte som tidligere emner ila. studiet for å sikre at alle parter er klare over hvordan oppgaven skal løses. Rapporten kan fort bli noen sider og det vil være mulig å få den evaluert. Dette gjelder alle tilleggsk dokumenter som utarbeides ila. semesteret.

Sak nr 3

Har diskutert retningslinjer for vurdering av oppgaven som sluttprodukt. Bokstavkarakter på formen A-F vil bli brukt. Det blir viktig å passe på tiden når man arbeider med oppgaven, slik at man holder seg innenfor +- 10% av 500 timer totalt.

Sak nr 4

Elev og veileder blir enig om når neste møte skal holdes under pågående møte. Hyppighet vil variere mellom 2-3 uker, avhengig av hvor man er i prosjektet. Hvis elev får behov for å møte veileder før dette er det bare å ta kontakt.

Sak nr 5

Har ikke kommet fram til en konkret problemstilling enda. Fått tips om å prøve å få med en praktisk del, f.eks. med utvikling og implementering på plattform for å øke kvalitet på oppgaven. Når elev har en ide om problemstilling sendes denne til veileder for tilbakemelding. Husk undervisningsmateriell om hvordan finne god problemstilling.

Sak nr 6

Hvis elev bestemmer seg for å utvikle et web-system eller lignende for praktisk erfaring som en del av oppgaven skal det utarbeides kravdokument for denne. Dette vil i så fall bli en veldig liten del av oppgaven, da den i hovedsak skal være en informativ tekst. Størrelse på kravdokumenter blir da deretter.

Sak nr 7

Har snakket litt om ambisjonsnivå; alle ambisjonsnivå er ok, men lurt å vite hva man tenker for sin egen oppgave. Elev sitt ambisjonsnivå er å lære mest mulig om teknologiene som skal benyttes og å oppnå en karakter som står til snittet så langt i studiene.

Sak nr 8

Forslag til oppdeling av aktiviteter for fremdriftsplan: I første omgang kan det være lurt å se på forstudiefasen som en egen del av prosjektet. Her kan fremdriftsplanen revideres, man må få oversikt over alt som skal gjøres fra start til slutt i prosjektet i tillegg til å ha en pekepinn på hvilket omfang som er realistisk ila. de 500 timene man skal benytte seg av. Hoveddelen av prosjektet kan f.eks. se slik ut; hente inn informasjon/lese seg opp, skrive hoveddelen av oppgaven som er å sammenligne Azure og AWS, utvikle egen web-app og implementere denne i skyen (evt. implementere en som er utviklet fra før), sy sammen alt til en ferdig rapport og forberede en presentasjon av oppgaven.

20.01.2021, Ådne Helmersen

Møtereferat

Referat fra møte: Veiledningsmøte 1 bacheloroppgave Ådne Helmersen

Dato og tid: 03.02.2021 kl 14:00-14:30

Sted: møterom Microsoft Teams

Til stede: Ådne Helmersen, Helge Hafting (veileder)

Frafall: ingen

Ordstyrer: Ådne

Sak nr 1

Har gått gjennom forstudierapporten sammen. Sett nærmere på hver del av rapporten; hva er bra, hva bør utdypes og hva må legges til. Tabell for beregning av total risiko i risikoanalysen mangler forklaringer. Kost/nytte-analysen bør inkluderes, selv om dette er et bachelorprosjekt som uansett skal gjennomføres. Det er god trening å skrive en slik analyse og skal være en del av forstudiet. I risikoanalysen er det også beskrevet et punkt som omhandler tap av data. Dette punktet bør deles opp i underpunkter, da da finnes mange typer data og risikoen ved tap vil variere i stor grad. Det bør også nevnes i rapporten at kravspesifikasjon for php-biten skal inkluderes.

Sak nr 2

Problemstilling behøver ikke å formuleres som et spørsmål, men bør ikke være for lang. Fått tips om å benytte NTNU sin felles veileder på nett når denne skal formuleres.

Sak nr 3

Har snakket om veien videre. Når forstudierapporten er ferdigstilt er det på tide å starte opp med informasjonsinnhenting og struktur i hovedoppgaven. Regner med å være i gang med skrivingen til neste møte som er planlagt til 17.02 kl 14:00.

03.02.2021, Ådne Helmersen

Møtereferat

Referat fra møte: Veiledningsmøte 2 bacheloroppgave Ådne Helmersen

Dato og tid: 17.02.2021 kl 14:00-14:30

Sted: møterom Microsoft Teams

Til stede: Ådne Helmersen, Helge Hafting (veileder)

Frafall: ingen

Ordstyrer: Ådne

Sak nr 1

Har gått gjennom struktur for hovedoppgaven og sett på hvor ting kan konkretiseres ytterligere. Kom fram til at det vil være lurt å flytte resultat-biten til etter den praktiske gjennomføringen, da denne bør inngå i resultatene.

Sak nr 2

Problemstilling er formulert på en god måte. Bør få med hvilke 2 plattformer det er som skal sammenlignes.

Sak nr 3

Føler jeg har god kontroll på hva som skal gjøres framover, så vi avtalte å ha 3 uker mellom møtene denne gangen. Neste møte er planlagt 10.03 kl 14:00-14:30

18.02.2021, Ådne Helmersen

Møtereferat

Referat fra møte: Veiledningsmøte 3 bacheloroppgave Ådne Helmersen

Dato og tid: 10.03.2021 kl 14:00-14:30

Sted: møterom Microsoft Teams

Til stede: Ådne Helmersen, Helge Hafting (veileder)

Frafall: ingen

Ordstyrer: Ådne

Sak nr 1

Har gått gjennom det jeg har gjort så langt i hovedrapporten. Student og veileder er enige om at progresjonen er god og at forventet innsats er lagt ned så langt.

Sak nr 2

Vi har diskutert skille mellom teori, resultat og diskusjon. Ser nå at noe av rapporten er dårlig strukturert, da det presenteres mye resultater allerede i teoridelen. Disse må flyttes ned til kapittel 3 slik at strukturen stemmer overens med innholdsfortegnelsen.

Sak nr 3

Siste punkt på agendaen denne gang var kildehenvisninger. Vi har diskutert hvordan fotnoter skal brukes og hvor ofte det skal refereres når samme kilde brukes over flere delkapitler. Vi ble enige om at det er bedre å referere for ofte enn for sjeldent, og har snakket om viktigheten av å referere når andres verk blir presentert som en del av sitt eget. Bilder og figurer som er tatt fra andres verk skal refereres direkte til selv om de er hentet fra samme side som resten av materialet som presenteres i det gjeldende kapitlet.

Sak nr 4

Føler jeg har god framdrift i arbeidet med bachelorprosjektet, og siden det nærmer seg påske har vi ikke satt dato for neste møte denne gang. Tidspunkt avtales nærmere via mail når det har gått noen uker, eller jeg får behov for veiledning i arbeidet.

10.03.2021, Ådne Helmersen

Møtereferat

Referat fra møte: Veiledningsmøte 4 bacheloroppgave Ådne Helmersen

Dato og tid: 27.04..2021 kl 13:00-13:30

Sted: møterom Microsoft Teams

Til stede: Ådne Helmersen, Helge Hafting (veileder)

Frafall: ingen

Ordstyrer: Ådne

Sak nr 1

Har gått gjennom det jeg har gjort så langt i hovedrapporten. Student og veileder er enige om at progresjonen er god og at forventet innsats er lagt ned så langt.

Sak nr 2

Vi har diskutert veien videre, hva som kreves for å oppnå resultat som står til ambisjonsnivå vi snakket om i oppstartsmøte. Strukturen på oppgaven ser bra ut. Det mangler en del referanser og noen delkapitler bør skrives om til å starte med teori og avsluttes med konklusjon.

Sak nr 3

Siden jeg har mye som skjer framover er jeg nødt til å ferdigstille prosjektet i begynnelsen av mai. Dette var derfor nest siste veiledningsmøte. Til neste møte skal jeg ferdigstille konklusjon, skrive forord og sammendrag. I tillegg må alle referanser på plass og rettskriving gås over. Jeg tar kontakt med Helge på mail når dette er på plass, så tar vi et siste møte og går over oppgaven før innlevering.

28.04.2021, Ådne Helmersen

Møtereferat

Referat fra møte: Veiledningsmøte 6 bacheloroppgave Ådne Helmersen

Dato og tid: 13.05.2021 kl 12:00-12:30

Sted: møterom Microsoft Teams

Til stede: Ådne Helmersen, Helge Hafting (veileder)

Frafall: ingen

Ordstyrer: Ådne

Sak nr 1

Har gått gjennom det jeg har gjort så langt i hovedrapporten. Student og veileder er enige om at format ser bra ut og at hovedrapporten er klar til levering. Husk å sette på sidetall og gjøre ferdig forside.

Sak nr 2

Student og veileder er enige om at forstudierapport bør leveres som et vedlegg, da den er skrevet i fullstendig format og vil ta for mye fokus hvis den står sammen med hovedrapporten.

Sak nr 3

Dato for presentasjon av oppgaven er ikke satt enda, men den vil bli holdt i starten av juni, er informasjonen vi har fått per nå.

Dette var siste veiledningsmøte

14.05.2021, Ådne Helmersen

Timelister

Timeliste

Prosjekt: 103

Uke nr. 3

Aktivitet	Ukesum aktivitet	Total akk. SUM
Veiledningsmøte	1	1
Møtereferat	1	1
Møteinnkalling	0,5	0,5
Forstudierapport	20	20
Ukesum	22,5	22,5
Akkumulert hittil i år	22,5	22,5

Ukesrapport

Gjennomført siste uke:

Dette var den første perioden av bachelorprosjektet for min del. Har fått gjennomført det første veiledningsmøtet med veileder Helge Hafting og skrevet møtereferat fra dette. Tiden under møtet ble benyttet til å klargjøre en rekke praktiske ting som jeg skal forholde meg til underveis i prosjektet. Vi snakket en del om krav til dokumentasjon og hyppighet for levering av dokumenter underveis. Vi så også nærmere på innholdet i oppgaven og har kommet fram til at den teoretiske delen bør suppleres med en praktisk bit hvor jeg implementerer noe på begge plattformer. Dette vil gjøre det enklere for leser å relatere til stoffet, samtidig som det gir meg som oppgaveløser noe praktisk erfaring. Etter møtet har jeg startet på forstudierapporten, og er nå godt i gang med denne. Rapporten blir sendt inn til veileder for tilbakemelding, så raskt 1.utkast er klart.

Prosjektstatus:

Resultat: OK

Tid (kalendertid): OK

Økonomi (timer): OK

Problemer:

Ikke støtt på noen problemer denne uken. På grunn av at oppstartsmøtet ikke ble avholdt før på onsdag ble dette en halv uke. Dette gjenspeiles av ukesum timer.

Oppgaver neste uke:

- Ferdigstille forstudierapport og sende inn denne for tilbakemelding
- Sende inn problemstilling til veileder
- Begynne å se på struktur/sammensetning av hovedoppgaven.

Aktivitet	Ukesum aktivitet	Total akk. SUM
Møteinnkalling	0,5	1
Forstudierapport	15	35
Informasjonssøk	4	4
Ukesum	19,5	40
Akkumulert hittil i år	42	42

Ukesrapport

Gjennomført siste uke:

Andre uke med arbeid på bachelorprosjektet. Uken gikk med til å ferdigstille første utkast av forstudierapporten. Arbeidet med denne har stort sett gått bra. Eneste utfordringen har vært å tilpasse den for en informativ oppgave som jeg skal skrive. Tidligere har jeg kun skrevet slike rapporter for utviklingsprosjekt, hvor fokuset har vært på kravspesifikasjon til systemer og kost/nytte-analyser, som ikke er like relevant i denne sammenheng. Rapporten er nå sendt inn til veileder for vurdering. Nå er jeg i gang med å se på struktur og innholdsfortegnelsen for hovedoppgaven, og regner med å være i gang med skrivingen i løpet av kommende uke. Veiledningsmøte nr.2 er satt opp på onsdag kl 14 hvor vi skal se gjennom forstudierapporten, fastsette problemstilling og se på struktur for oppgaven.

Prosjektstatus:

Resultat: OK

Tid (kalendertid): OK

Økonomi (timer): Fare

Problemer:

Ikke støtt på noen problemer denne uken, men ukesum timer har blitt litt lavere enn forventet, da jeg ikke har hatt tid til å sette i gang med hovedoppgaven.

Oppgaver neste uke:

- Gå gjennom forstudierapport versjon 1 sammen med veileder
- Fastsette problemstilling
- Begynne å se på struktur og innholdsfortegnelse i hovedoppgaven
- Begynne med informasjonssøk for hovedoppgaven

Aktivitet	Ukesum aktivitet	Total akk. SUM
Veiledningsmøte	0,5	1,5
Møtereferat	1	2
Forstudierapport	15	50
Informasjonssøk	10	14
Ukesum	26,5	66,5
Akkumulert hittil i år	68,5	68,5

Ukesrapport

Gjennomført siste uke:

Tredje uke med arbeid på bachelorprosjektet. Denne uken har jeg hatt veiledningsmøte nr .2 med veileder. Der gikk vi gjennom første utkast av forstudierapporten. Der kom vi fram til at jeg må få på plass en kost/nytte-analyse, selv om prosjektet uansett skal gjennomføres, da dette er god øving og bør være en del av rapporten. Punktet i risikoanalysen som beskriver risikoen ved tap av data bør deles opp i flere underpunkter da konsekvensen vil variere i stor grad etter hvor kritiske data det er snakk om. Videre må jeg gå over rettskriving og få innholdsfortegnelsen til å fungere. Ellers har jeg benyttet tiden til informasjonssøk rundt kost/nytte-analysen og prøvd å få oversikt over hvordan jeg skal strukturere avsnittene i oppgaven. Har også sett en del youtube-videoer om oppsett av PHP-system i Azure.

Prosjektstatus:

Resultat: OK

Tid (kalendertid): OK

Økonomi (timer): OK

Problemer:

Ikke støtt på noen problemer denne uken.

Oppgaver neste uke:

- Ferdigstille 2.utkast av forstudierapport og lagre denne i PDF
- Fortsette informasjonssøk og begynne å skrive hovedoppgaven

Timeliste**Prosjekt: 103****Uke nr. 6**

Aktivitet	Ukesum aktivitet	Total akk. SUM
Forstudierapport	15	65
Informasjonssøk	10	24
Hovedoppgaven - introduksjon	5	5
Ukesum	30	94
Akkumulert hittil i år	98,5	98,5

UkesrapportGjennomført siste uke:

Fjerde uke med arbeid på bachelorprosjektet. Startet uka med å jobbe videre på forstudierapporten. Har fått på plass kost/nytte-analysen og oppdatert risikoanalysen. Resten av uka gikk med til informasjonssøk og arbeid på struktur av hovedoppgaven. Har begynt å skrive introduksjon og presentert målene for prosjektet.

.

Prosjektstatus:

Resultat: OK

Tid (kalendertid): OK

Økonomi (timer): OK

Problemer:

Ikke støtt på noen problemer denne uken.

Oppgaver neste uke:

- Ferdigstille introduksjon av hovedoppgaven (Om oppgaven, problemstilling, prosjektmål, avgrensning av oppgaven, metode og oppgavens struktur)
- Fortsette informasjonssøk og begynne å skrive på teori-delen

Aktivitet	Ukesum aktivitet	Total akk. SUM
Veiledningsmøte	0,5	2
Møtereferat	1	3
Informasjonssøk	10	34
Hovedoppgaven - introduksjon	10	15
Ukesum	21,5	99
Akkumulert hittil i år	120	120

UkesrapportGjennomført siste uke:

Femte uke med arbeid på bachelorprosjektet. Har hatt veiledningsmøte denne uka. Her gikk vi gjennom strukturen for hovedoppgaven og problemstillingen. Kom fram til at struktur begynner å ta form og at problemstillingen er god. Kan være lurt å konkretisere tittel på de plattformene som skal sammenlignes. Videre har jeg fortsatt arbeidet med informasjonsinnhenting og skriving av introduksjon. Nå skal jeg begynne på fase av rapporten som er teorigrunnlaget.

.

Prosjektstatus:

Resultat: OK

Tid (kalendertid): OK

Økonomi (timer): OK

Problemer:

Ikke støtt på noen problemer denne uken.

Oppgaver neste uke:

- Fortsette informasjonsinnhenting og begynne skrivingen i fase 2, "Teori og trender"

Aktivitet	Ukesum aktivitet	Total akk. SUM
Informasjonssøk	10	44
Hovedoppgaven - Teori og trender	30	30
Ukesum	40	74
Akkumulert hittil i år	160	160

Ukesrapport

Gjennomført siste uke:

Sjette uke med arbeid på bachelorprosjektet. Har ikke hatt veiledningsmøtet denne uka, men fått jobbet godt med oppgaven. Har kommet i gang med teoribiten av oppgaven som kalles teori og trender. I denne delen skal all informasjon presenteres og refereres til. Dette er kapittel 2 og legger grunnlaget for videre diskusjon og resultater for prosjektet. Har hatt god progresjon denne uken og kommer til å fortsette med teridelen også neste uke.

.

Prosjektstatus:

Resultat: OK

Tid (kalendertid): OK

Økonomi (timer): OK

Problemer:

Ikke støtt på noen problemer denne uken.

Oppgaver neste uke:

- Fortsette arbeidet med kapittel 2 - teori og trender.

Aktivitet	Ukesum aktivitet	Total akk. SUM
Informasjonssøk	10	54
Hovedoppgaven - Teori og trender	25	55
Ukesum	35	109
Akkumulert hittil i år	195	195

Ukesrapport

Gjennomført siste uke:

Syvende uke med arbeid på bachelorprosjektet. Har ikke hatt veiledningsmøte denne uken heller, da jeg for tiden er inn i en større blokk med arbeid på teoridelen av oppgaven. Denne uka har jeg kommet godt i gang med kapittelet teori og trender, og har skrevet ferdig den innledende teorien og presentere modeller for prising av begge plattformer. Har også kommet godt i gang med skalering i AWS. Neste uke skal jeg fortsette med teorien og håper å bli ferdig med kapittel 2 innen neste helg.

.

Prosjektstatus:

Resultat: OK

Tid (kalendertid): OK

Økonomi (timer): OK

Problemer:

Ikke støtt på noen problemer denne uken.

Oppgaver neste uke:

- Fortsette arbeidet med kapittel 2 - teori og trender.

Aktivitet	Ukesum aktivitet	Total akk. SUM
Veiledningsmøte	0,5	2,5
Møtereferat	1	4
Hovedoppgaven - Teori og trender	10	65
Ukesum	11,5	74,5
Akkumulert hittil i år	206,5	206,5

Ukesrapport

Gjennomført siste uke:

Åttende uke med arbeid på bachelorprosjektet. Har hatt veiledningsmøte denne uka hvor vi diskuterte agendaen jeg hadde satt opp. Vi startet med å se på progresjonen, som vi begge var enige om at er god så langt. Videre så vi på litteraturlisten og referering til kilder. Resten av uka ble brukt til å flytte resultater som ble presentert i teoridelen til riktig kapittel i oppgaven. Bortsett fra det har jeg ikke rukket å få gjort mer i denne perioden.

.

Prosjektstatus:

Resultat: OK

Tid (kalendertid): OK

Økonomi (timer): Fare

Problemer:

Ikke støtt på noen problemer denne uken, men har ikke fått lagt så mange timer jeg hadde håpet.

Oppgaver neste uke:

- Ferdigstille kapittel 2 - teori og trender med kildehenvisninger.

Aktivitet	Ukesum aktivitet	Total akk. SUM
Hovedoppgaven - Teori og trender	15	80
Ukesum	15	80
Akkumulert hittil i år	221,5	221,5

UkesrapportGjennomført siste uke:

Niende uke med arbeid på bachelorprosjektet. Har jobbet videre med kapittel 2 - teori og trender. Har kommet videre i arbeidet med å flytte resultater til riktig sted i rapporten, men ble ikke ferdig med hele kapittelet denne uken, som egentlig var planen.

.

Prosjektstatus:

Resultat: OK

Tid (kalendertid): OK

Økonomi (timer): Fare

Problemer:

Ikke støtt på noen problemer denne uken, men ikke fått gjort ferdig kapittel 2, som var planen for denne uka.

Oppgaver neste uke:

- Ferdigstille kapittel 2 - teori og trender med kildehenvisninger.

Aktivitet	Ukesum aktivitet	Total akk. SUM
Hovedoppgaven - resultater	15	95
Hovedoppgaven - Implementering	30	30
Ukesum	45	125
Akkumulert hittil i år	266,5	266,5

Ukesrapport

Gjennomført siste uke:

Tiende uke med arbeid på bachelorprosjektet. Denne uka har jeg jobbet med resultatkapittelet. Mye av resultatene var allerede presentert i kapittel 2 og måtte flyttes ned. Resultater for prising, skalering og tilgjengelighet er nå på plass. Resten av uka ble benyttet til å starte på implementering av php-applikasjonen på Azure. Har jobbet godt og fått gjort mye. Neste uke er det påskeferie så ingen jobbing med bachelorprosjektet da.

.

Prosjektstatus:

Resultat: OK

Tid (kalendertid): OK

Økonomi (timer): OK

Problemer:

Ikke støtt på noen problemer denne uken

Oppgaver neste uke (uke 14):

- Ferdigstille kapittel 3 - Resultater
- Ferdigstille kapittel 5 - implementering

Aktivitet	Ukesum aktivitet	Total akk. SUM
Hovedoppgaven - resultater	10	105
Hovedoppgaven - Implementering	35	65
Ukesum	45	170
Akkumulert hittil i år	311,5	311,5

Ukesrapport

Gjennomført siste uke:

Ellevte uke med arbeid på bachelorprosjektet. Denne uka har jeg jobbet med implementering av PHP-applikasjon på AWS. Fikk ferdigstilt dette i tillegg til å skrive ferdig resultatkapittelet hvor jeg oppsummerte mine erfaringer med implementeringen på begge plattformer. Neste uke er planen å sette i gang med diskusjonskapittelet og finpusse på metoden.

.

Prosjektstatus:

Resultat: OK

Tid (kalendertid): OK

Økonomi (timer): OK

Problemer:

Ikke støtt på noen problemer denne uken

Oppgaver neste uke (uke 15):

- Starte opp arbeidet med diskusjonskappitelt

Aktivitet	Ukesum aktivitet	Total akk. SUM
Hovedoppgaven - Teori og trender	15	95
Hovedoppgaven - Resultater	10	115
Hovedoppgaven - Diskusjon	10	10
Ukesum	35	220
Akkumulert hittil i år	346,5	346,5

Ukesrapport

Gjennomført siste uke:

Tolvte uke med arbeid på bachelorprosjektet. Denne uka har jeg jobbet med et nytt teori-kapittel som omhandler gratis kontoer for begge plattformer. Har innsett at dette kan være hensiktsmessig å få med da det er veldig relevant for andre, både studenter og bedrifter som ønsker å prøve ut plattformene før de binder seg økonomisk. Neste uke vil jeg starte på diskusjonen for dette kapittelet, samt fortsette diskusjonen for de andre resultatkapittelene.

.

Prosjektstatus:

Resultat: OK

Tid (kalendertid): OK

Økonomi (timer): OK

Problemer:

Ikke støtt på noen problemer denne uken

Oppgaver neste uke (uke 16):

- Fortsette arbeidet med diskusjonskapittelet

Aktivitet	Ukesum aktivitet	Total akk. SUM
Hovedoppgaven - Diskusjon	35	45
Ukesum	35	45
Akkumulert hittil i år	381,5	381,5

UkesrapportGjennomført siste uke:

Trettende uke med arbeid på bachelorprosjektet. Denne uka har jeg fått ferdigstilt diskusjon for alle resultatene i rapporten. Har ikke inkludert diskusjon rundt implementering av webapplikasjon da dette allerede er dekket i resultatene og vil føre til for mye gjentakelser. Neste uke har jeg nytt veiledningsmøte hvor jeg vil ha fokus på struktur og rød tråd i oppgaven, da det nå nærmer seg ferdigstilling og innlevering.

.

Prosjektstatus:

Resultat: OK

Tid (kalendertid): OK

Økonomi (timer): OK

Problemer:

Ikke støtt på noen problemer denne uken

Oppgaver neste uke (uke 17):

- Få tilbakemelding på arbeidet så langt i veiledningsmøte
- Få på plass figurnummer og strukturere referanser

Aktivitet	Ukesum aktivitet	Total akk. SUM
Veiledningsmøte	0,5	3
Hovedrapport - Introduksjon	2	17
Ukesum	2,5	20
Akkumulert hittil i år	384	384

Ukesrapport

Gjennomført siste uke:

Fjortende uke med arbeid på bachelorprosjektet. Denne uka har jeg hatt nest siste møte med veileder og fått tilbakemelding på rapporten. Veileder er enig i at progresjon siden sist møte har vært god og at rapporten begynner å ta form. Til neste møte skal jeg ferdigstille konklusjon, skrive sammendrag og forord, og få på plass alle referanser. Siste veiledningsmøte blir å gå over rapporten og tilleggsdokumenter før innlevering.

.

Prosjektstatus:

Resultat: OK

Tid (kalendertid): OK

Økonomi (timer): OK

Problemer:

Ikke støtt på noen problemer denne uken

Oppgaver neste uke (uke 18):

- Skrive konklusjon
- Skrive forord
- Gå over referanser

Aktivitet	Ukesum aktivitet	Total akk. SUM
Hovedrapport - konklusjon	6	6
Hovedrapport - Sammendrag	1	1
Hovedrapport - Forord	1	1
Refferanseliste	5	5
Prosjekthåndbok	15	15
Møtereferat	1	5
Ukesum	29	33
Akkumulert hittil i år	413	413

Ukesrapport

Gjennomført siste uke:

Femtende uke med arbeid på bachelorprosjektet. Denne uka har jeg fått lagt ned mye arbeid på rapporten; har fått skrevet ferdig konklusjon, skrevet sammendrag og begynt å sortere kilder. Neste torsdag skal jeg ha siste veiledningsmøte med veileder, og skal forsøke å få gjort ferdig mest mulig av siste finpuss til da.

.

Prosjektstatus:

Resultat: OK

Tid (kalendertid): OK

Økonomi (timer): OK

Problemer:

Ikke støtt på noen problemer denne uken

Oppgaver neste uke (uke 18):

- Veiledningsmøte
- Ferdigstille referanser
- Skrive ferdig prosjekthåndboka

Aktivitet	Ukesum aktivitet	Total akk. SUM
Veiledningsmøte	0,5	3,5
Møtereferat	1	6
Prosjekthåndbok	15	30
Referanseliste	5	10
Hovedrapport - Diskusjon	15	60
Rettskriving, formatering og innlevering	12	12
Ukesum	48	28
Akkumulert hittil i år	457,5	454,5

Ukesrapport

Gjennomført siste uke:

Sekstende og siste uke med arbeid på bachelorprosjektet. Denne uka har jeg fått ferdig siste del av rapporten. Innså at jeg manglet å svare på en del av problemstillingen; om en overgang til sky faktisk vil lønne seg. Valgte derfor å legge til et ekstra kapittel i diskusjonen som tar for seg dette med en investeringsanalyse utarbeidet av Capgemini. Har ferdigstilt referanselista og fått ferdig prosjekthåndboka. Oppgaven med tilhørende dokumentasjon er nå ferdig og blir levert inn i løpet av helga. Da er det kun presentasjon av oppgaven som gjenstår.

.

Prosjektstatus:

Resultat: OK

Tid (kalendertid): OK

Økonomi (timer): OK

Problemer: Ikke støtt på noen problemer denne uken

