



Applikasjon for brukerstatistikk fra porteføljesystem

Prosjekthåndbok

Versjon <5.0>

Dokumentet er basert på Prosjekthåndbok utarbeidet ved NTNU. Revisjon og tilpasninger til bruk ved IDER, DATA-INF utført av Carsten Gunnar Helgesen, Svein-Ivar Lillehaug og Per Christian Engdal. Dokumentet finnes også i engelsk utgave.



REVISJONSHISTORIE

Dato	Versjon	Beskrivelse	Forfatter
27.01.2023	1.0	Første versjon av prosjekthåndbok.	Anders, Adrian og Nicolai.
29.01.2023	1.1	Finpuss og fylte ut resterende punkter.	Anders, Adrian og Nicolai.
26.02.2023	2.0	Oppdatert timeliste og møterefertat.	Anders, Adrian og Nicolai.
17.04.2023	3.0	Oppdatering av timeliste, møterefertat og statusrapport.	Anders, Adrian og Nicolai.
12.05.2023	4.0	Oppdatering av formatering, og innsettelse av flere møterefertat.	Adrian.
22.05.2023	5.0	Siste revisjon av prosjekthåndbok.	Nicolai.



INNHALDSFORTEGNELSE

1	FRAMDRIFTSPLAN – GANNT-DIAGRAM.....	1
2	RISIKOANALYSE.....	2
3	MØTEINNKALLINGER OG REFERAT	3
4	TIMELISTER M/STATUSRAPPORTER	3

2 Risikoanalyse

Risiko analyse revidert 26.04.2023

	Hendelse /Risiko	Årsak	Sannsynlighet	Konsekvens	Risiko-produkt	Tiltak
1	Dårlig kommunikasjon	Man snakker ikke sammen/ Dårlig bruk av kommunikasjons-kanaler.	2	3	6	Kontor er tilgjengelig hos oppdragsgiver, ha ukentlige møter der.
2	Manglende kompetanse til å utføre prosjekt	Studentene har ikke vært oppmerksomme under undervisningen.	1	3	3	Ta ansvar for å fylle eventuelle kunnskapsmangler gjennom individuell innsats.
3	Sykdom	Man blir syk	2	3	6	Gode personlige rutiner.
4	Ferie/turer	Man ønsker et avbrekk	3	3	9	Være tidlig ute slik at gruppen kan planlegge rundt en eventuell reise. Holde alle parter oppdatert. Vurder muligheten for å utføre arbeid på en fjernbasert måte.
5	Konflikt i gruppen	Uenigheter, misforståelser og/eller dårlig kommunisering	2	4	8	Sørge for et miljø, hvor hvert gruppemedlem føler seg hørt. Ta opp potensielle konflikter tidlig. Ta opp med intern veileder.
6	Begrenset arbeidskapasitet	Deltidsjobber og andre fag.	4	4	16	God organisering og planlegging. Gode rutiner og oppfølging.
7	Tekniske utfordringer	Maskinwaresvikt eller programwaresvikt	2	3	6	Gode vedlikeholdsrutiner.

3 Møteinnkallinger og referat

UKE 1

Møteinnkallelse

Dato og tid: 05.01.2023, :30-13:40

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Sven-Olai Høyland (intern veileder)

Agenda:

Sak 01-2023 Informasjon om oppgave

Sak 02-2023 Kontaktperson

Sak 03-2023 Eierforhold, konfidensialitet

Sak 04-2023 Møtefrekvens, tid til neste møte.

Sak 05-2023 Arbeidsplass, Utstyr

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 03.01.2023

Møtereftrat

Dato og tid: 05.01.2023, 12:30-13:40

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Til stede: Anders, Nicolai, Adrian, Gerdt (Oppdragsgiver), Sven-Olai (intern veileder)

Frafall: Ingen

Ordstyrer: Anders

Sak 01-2023

Vi ble fortalt om prosjektet og fikk en bedre forståelse om hva som skulle bli gjort. Vi var fremdeles nødt til å ha et nytt møte med Oppdragsgiver for å gå i dybden på problemstillingen.

Sak 02-2023

Kontaktperson nås på e-post.

Kontaktpersoner er:

Sven-Olai Høyland: Sven-Olai.Hoyland@hvl.no

Gerdt Vedeler: gerdtv@stacc.com

Sak 03-2023

Stacc Escali AS har eierkontroll over prosjektet etter bacheloroppgaven er levert inn. Det vil også være nødvendig å ha en konfidensialitet ovenfor kundedata.

Sak 04-2023

Det ble avtalt å holde et ukentlig møte hver fredag. Det vil også være mulig å ha møtene tidligere i uken om det ikke passer på fredag.

Sak 05-2023

Gruppen ble tildelt kontor plass ved lokalet til Stacc, adresse Thormøhlens Gate53C. Gruppen har tilgang på stoler, bord, skjermer og annet.

05.01.2023

UKE 2

Møteinnkallelse

Dato og tid: 13.01.2023, 14:30-15:00

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Agenda:

Sak 06-2023 Mer detaljert oppgavebeskrivelse

Sak 07-2023 Taushetserklæring

Sak 08-2023 Adgangskort

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 11.01.2023

Møtereferat

Dato og tid: 13.01.2023, 14:30-15:00

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Til stede: Anders, Nicolai, Adrian, Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Frafall: Ingen

Ordstyrer: Anders

Sak 06-2023

Vi fikk en detaljert beskrivelse av oppgaven. Oppdragsgiver tegnet systemet på en tavle slik at vi fikk oversikt over hva som skal bli gjort.

Sak 07-2023

Adrian fikk skrevet under på taushetserklæring. De andre gruppe medlemmene har signert fra praksis.

Sak 08-2023

Adrian fikk fikset adgangskort. De andre gruppe medlemmene hadde fra praksis.

13.01.2023

UKE 3

Møteinnkallelse

Dato og tid: 19.01.2023, 10:30-11:00

Sted: Høgskulen på Vestlandet, Bergen

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Sven-Olai Høyland (intern veileder)

Agenda:

Sak 09-2023 Hvordan skal gruppen håndtere møteinnkalling og referat.

Sak 10-2023 Når bør man starte på å skrive sluttrapport

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme.

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 17.01.2023

Møtereftrat

Dato og tid: 19.01.2023, 10:30-11:00

Sted: Høgskulen på Vestlandet, Bergen

Til stede: Anders, Nicolai, Adrian, Sven-Olai Høyland (intern veileder)

Frafall: Ingen

Ordstyrer: Anders

Sak 11-2023

Vi fikk avklart at møteinnkallingene og referatene skal vise en systematisk fremgang. Det skal hovedsakelig brukes som oppsummering av ukentlige møter.

Sak 12-2023

Vi ble anbefalt å starte tidligst mulig med rapporten. Da får veiledere god tid til å rette og gi tilbakemelding. Midtveisrapport 1 skal inn 26.feb.

19.01.2023

UKE 4

Møteinnkallelse

Dato og tid: 27.01.2023, 09:00 – 09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Agenda:

Sak 13-2023 Oppklaring i funksjonelle krav.

Sak 14-2023 Oppklaring i ikke funksjonelle krav.

Sak 15-2023 Lisensapplikasjon sin rolle i prosjektet.

Sak 16-2023 Forslag til database

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme.

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 25.01.2023

Møtereferat

Dato og tid: 27.01.2023, 09:00 – 09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Til stede: Anders, Nicolai, Adrian, Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Frafall: Ingen

Ordstyrer: Anders

Sak 13-2023

Vi fikk en bedre forståelse av de funksjonelle egenskapene til APIet som skal bli laget. APIet skal kun ta data inn og være et generelt mottak. Det behøver ikke vite hvilke data den tar inn, skal ta imot generell uniform data. Dette gir bedre forutsetninger for utvidelse. APIet skal også sende data videre til database.

Sak 14-2023

Oppdragsgiver var enig i de ikke-funksjonelle egenskapene til produktet og at det fulgte standarden til selskapet.

Sak 15-2023

Lisensapplikasjonen skal ikke være direkte tilkoblet APIet, men trenger omstrukturering grunnet oppbygging av database.

Sak 16-2023

Vi fikk tilbakemelding på databasen vi skulle bygge opp. Det var bra gjennomført, men Oppdragsgiver ønsket også en kategori-tabell for tilbakemelding.

27.01.2023

UKE 5

Møteinnkallelse

Dato og tid: 03.02.2023, 09:00-09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Agenda:

Sak 17-2023 Planlegging av API. Nytt forslag til database.

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 01.02.2023

Møtereferat

Dato og tid: 03.02.2023, 09:00-09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Til stede: Anders, Nicolai, Adrian, Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Frafall: Ingen

Ordstyrer: Anders

Sak 17-2023

Gruppen fikk bedre innsikt i hvordan APIet skulle utvikles. Det var også ønskelig å gjøre databaseløsningen mindre generell. Eksempel var gjøre navn som 'Categories' til 'FeedbackCatagories'.

03.02.2023

UKE 6

Møteinnkallelse

Dato og tid: 10.02.2023, 10:00-10:30

Sted: Høgskulen på Vestlandet, Bergen

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Sven Olai (intern veileder)

Agenda:

Sak 18-2023 Oppstart med midtveisrapport

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 08.02.2023

Møtereferat

Dato og tid: 10.02.2023, 10:00-10:30

Sted: Høgskulen på Vestlandet, Bergen

Til stede: Anders, Nicolai, Adrian, Sven Olai (intern veileder)

Frafall: Adrian

Ordstyrer: Anders

Sak 18-2023

Gruppen fikk en bedre forståelse om hvordan man starter med midtveisrapporten. Intern veileder ga oss tips til hvordan vi skulle fordele arbeidsmengden, og hvordan vi kunne vurdere det vi skrev.

Intern veileder ga oss også tilbakemelding på visjonsdokument, prosjekthåndbok og risikoanalyse. Det meste så greit ut, men det var noen utydelig punkter og litt skrivefeil i dokumentene. Vi fikk også beskjed om å ha en bedre beskrivelse av risikoanalysen og forklare den mer utfyllende

UKE 7

Møteinnkallelse

Dato og tid: 17.02.2023, 09:00 – 09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Agenda:

Sak 19-2023 Oppklaring i modul og produkt.

Sak 20-2023 Litt mer utfyllende om motivasjon.

Sak 21-2023 Informasjon om plan videre

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 25.01.2023

Møtereftrat

Dato og tid: 17.02.2023, 09:00 – 09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Til stede: Anders, Nicolai, Adrian, Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Frafall: Nicolai, Adrian

Ordstyrer: Anders

Sak 19-2023

Bedre oppklaring i modul og produkt. Eksempel på produkt er Escali Finacials, mens modul er en tjeneste i selve løsningen. Modul er løsning på finansielle instrumenter.

Sak 20-2023

Hovedmotivasjonen er å kartlegge bruken av deres systemer.

Sak 21-2023

Delte informasjon om midtveisrapport, utvikling og hovedrapport.

17.02.2023

UKE 8

Møteinnkallelse

Dato og tid: 24.02.2023,09:00 – 09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Agenda:

Sak 22-2023 Statusoppdatering

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 24.02.2023

Møtereferat

Dato og tid: 24.02.2023, 09:00 – 09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Til stede: Anders, Nicolai, Adrian, Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Frafall:

Ordstyrer: Anders

Sak 22-2023

Statusoppdatering til Oppdragsgiver. Gikk igjennom diverse innleveringer.

24.02.2023

UKE 9 - A

Møteinnkallelse

Dato og tid: 02.03.2023, 09:00 – 09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Agenda:

Sak 23-2023 Statusoppdatering til Oppdragsgiver.

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 28.02.2023

Møtereferat

Dato og tid: 02.03.2023, 09:00 – 09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Til stede: Anders, Nicolai, Adrian, Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Frafall: Nicolai, Adrian

Ordstyrer: Anders

Sak 23-2023

Gruppen gikk igjennom diverse innleveringer og forklarte planen videre til Oppdragsgiver.

02.03.2023

UKE 9 - B

Møteinnkallelse

Dato og tid: 02.03.2023, 12:30 – 13:00

Sted: Høgskulen på Vestlandet, Bergen

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Sven Olai (intern veileder)

Agenda:

Sak 24-2023

Gjennomgang av 1 iterasjon av midtveisrapport

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 28.02.2023

Møtereferat

Dato og tid: 02.03.2023, 12:30 – 13:00

Sted: Høgskulen på Vestlandet, Bergen

Til stede: Nicolai, Adrian, Sven Olai (Oppdragsgiver)

Frafall: Anders

Ordstyrer: Adrian

Sak 24-2023

Generelt mye bra i rapporten, den røde tråden virket bra. Det var behov for å endre litt på problemstilling. Rapporten var litt for kort i starten og endte brått. Videre fikk vi beskjed om å huske å unngå å bruke lange ord. Det er viktig å bygge om setningene istedenfor. Det var litt grammatikk feil å ta fatt i. Veileder tipset om at det kan være greit at alle leser igjennom rapporten og gir tilbakemelding.

02.03.2023

UKE 10

Møteinnkallelse

Dato og tid: 10.03.2023, 09:00 – 09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Agenda:

Sak 25-2023 Spørsmål angående oppstart med utviklingen av API

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 08.03.2023

Møtereferat

Dato og tid: 10.03.2023, 09:00 – 09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Til stede: Anders, Nicolai, Adrian, Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Frafall:

Ordstyrer: Anders

Sak 25-2023

Oppklaring i mappestruktur og ønsket kodestandard.

10.03.2023

UKE 11

Møteinnkallelse

Dato og tid: 17.03.2023, 09:00 – 09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Agenda:

Sak 26-2023

Spørsmål om unit testing av API.

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 15.03.2023

Møtereferat

Dato og tid: 17.03.2023, 09:00 – 09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Til stede: Anders, Nicolai, Adrian, Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Frafall: Ingen

Ordstyrer: Anders

Sak 26-2023

Generell oppklaring fra ressursperson om Xunit testing.

17.03.2023

UKE 12

Møteinnkallelse

Dato og tid: 24.03.2023, 09:00 – 09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Agenda:

Sak 27-2023

Statusoppdatering for utvikling og plan etter påske.

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 22.03.2023

Møtereferat

Dato og tid: 24.03.2023, 09:00 – 09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Til stede: Anders, Nicolai, Adrian, Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Frafall: Ingen

Ordstyrer: Anders

Sak 27-2023

Statusoppdatering til Oppdragsgiver om hvordan gruppen ligger an i utviklingsfasen. Det ble også avtalt integrasjons og system testing etter påsken.

24.03.2023

UKE 13

Møteinnkallelse

Dato og tid: 29.03.2023, 15:30 – 16:00

Sted: Høgskulen på Vestlandet, Bergen

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Sven Olai (intern veileder)

Agenda:

Sak 28-2023 Gjennomgang av midtveisrapport

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 29.03.2023

Møtereftrat

Dato og tid: 29.03.2023, 15:30 – 16:00

Sted: Høgskulen på Vestlandet, Bergen

Til stede: Anders, Sven Olai (intern veileder)

Frafall: Adrian, Nicolai

Ordstyrer: Anders

Sak 28-2023

Generelt mye bra i midtveisrapporten. Viktig å huske på korte setninger og unngå unødvendig lange ord. Litt småting som må endres i diskusjonsbiten.

29.03.2023

UKE 16

Møteinnkallelse

Dato og tid: 21.04.2023, 09:00 – 09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Agenda:

Sak 29-2023 Integrasjons og systemtesting API

Sak 30-2023 Integrasjons og systemtesting dashboard

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 19.04.2023

Møtereferat

Dato og tid: 21.04.2023, 09:00 – 09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Til stede: Anders, Nicolai, Adrian, Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Frafall: Ingen

Ordstyrer: Anders

Sak 29-2023

API fulgte krav til oppdragsgiver.

Sak 30-2023

Oppdragsgiver ønsket at kundeliste skulle være statisk, samt mulighet til å filtrere blant dager der det ikke er gitt tilbakemelding.

21.04.2023

UKE 17

Møteinnkallelse

Dato og tid: 28.04.2023, 09:00 – 09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Agenda:

Sak 31-2023 Statusoppdatering til Oppdragsgiver.

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 26.04.2023

Møtereferat

Dato og tid: 28.04.2023, 09:00 – 09:30

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Til stede: Anders, Nicolai, Adrian, Gerdt Vedeler (Oppdragsgiver)

Frafall: Ingen

Ordstyrer: Anders

Sak 31-2023

Gruppen oppdaterte statusveileder med prosjektets gang.

28.04.2023

UKE 19

Møteinnkallelse

Dato og tid: 10.05.2023, 15:00 – 16:00

Sted: Høgskulen på Vestlandet, Bergen

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Sven-Olai Høyland (intern veileder)

Agenda:

Sak 32-2023 Gjennomgang av innlevering iterasjon 2.

Sak 33-2023 Gruppen skal høre om Høyland kan gjennomgå en gang til, da mye progresjon har skjedd siden denne leveringen

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 08.05.2023

Møtereferat

Dato og tid: 10.05.2023, 15:00 – 16:00

Sted: Høgskulen på Vestlandet, Bergen

Til stede: Anders, Nicolai, Adrian, Sven-Olai Høyland (intern veileder)

Frafall: Ingen

Ordstyrer: Anders

Sak 32-2023

Fikk tilbakemelding om fjern header på alle nummererte sider. Skrive mer oppskriftsmessig innledninger, greie ut om fordelene med å møte på kontor. Andre tilbakemeldinger er notert internt.

Sak 33-2023

Avtalt innlevering av dokument søndag 14. mai for endelig gjennomgang av dokument.

10.05.2023

UKE 20 – A

Møteinnkallelse

Dato og tid: 16.05.2023, 15:00 – 16:00

Sted: Høgskulen på Vestlandet, Bergen

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Sven-Olai Høyland (intern veileder)

Agenda:

Sak 34-2023 Generelle spørsmål og diskutering av rapport.

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 14.05.2023

Møtereferat

Dato og tid: 16.05.2023, 15:00 – 16:00

Sted: Høgskulen på Vestlandet, Bergen

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Til stede: Anders, Nicolai, Adrian, Sven-Olai Høyland (intern veileder)

Frafall: Nicolai

Ordstyrer: Anders

Sak 34-2023

Gruppen fikk diskutert noe generelle spørsmål med intern veileder.

16.05.2023

UKE 20 – B

Møteinnkallelse

Dato og tid: 21.05.2023, 15:00 – 16:00

Sted: Høgskulen på Vestlandet, Bergen

Følgende personer innkalles:

Anders Lerang

Adrian Birkedal

Nicolai Holmefjord

Sven-Olai Høyland (intern veileder)

Agenda:

Sak 35-2023 Overordnet om Sluttrapport.

Ta kontakt med undertegnede dersom du ikke har anledning til å komme

Mvh

Anders, Nicolai og Adrian

Bergen 19.05.2023

Møtereferat

Dato og tid: 16.05.2023, 15:00 – 16:00

Sted: Høgskulen på Vestlandet, Bergen

Sted: Thormøhlens Gate 53C

Til stede: Anders, Nicolai, Adrian, Sven-Olai Høyland (intern veileder)

Frafall: Adrian og Nicolai

Ordstyrer: Anders

Sak 35-2023

Anders fikk diskutert noe generelle spørsmål med intern veileder.

21.05.2023

4 Timelister m/statusrapporter

Uke 1

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
1	06.01.2023	Oppstartsmøte	2	2	2	6
	07.01.2023					0
	08.01.2023					0

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	Økonomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
Introduksjon til bacheloroppgaven.	OK+	OK+	OK+	OK+			Opparbeide oversikt over innleveringer. Påbegynne utarbeidelse av prosjekthåndbok og visjonsdokument. Starte arbeidet med databasen.

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	2	2	2	6
Timer akkumulert totalt	2	2	2	6

Uke 2

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
2	09.01.2023					0
	10.01.2023					0
	11.01.2023					0
	12.01.2023					0
	13.01.2023	Organisering, strukturering og planlegging	6	6	6	18
	14.01.2023	Ferdigstilling av oppstartsplanlegging	4	4	4	12
	15.01.2023					0

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	Økonomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
Planlagt databasen. Møte med bachelor veilder. Begynt på prosjekthåndbok og visjonsdokument.	OK+	OK+	OK+	OK+			Avholde møte med arbeidsveileder for å avklare struktur på databasen. Fullføre GANTT og Risikoanalyse.

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	10	10	10	30
Timer akkumulert totalt	12	12	12	36

Uke 3

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
3	16.01.2023					0
	17.01.2023	Møteinnkalling / referat	4	4	4	12
	18.01.2023	Statusmøte / ny struktur på database	5	4	5	14
	19.01.2023	Statusmøte med intern veileder	1	1	1	3
	20.01.2023	Visjonsdokument og prosjekthåndbok	5	5	6	16
	21.01.2023					0
	22.01.2023					0

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	Økonomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
Møte med oppdragsgiver, fullført GANTT og Risikoanalyse.	OK+	OK	OK+	OK+	Oppdragsgiver ikke tilgjengelig.	Godkjenning av databasestruktur pushet til neste uke.	Fullføre første iterasjon av prosjekthåndbok og visjonsdokument. Få godkjenning på struktur på databasen.

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	15	14	16	45
Timer akkumulert totalt	27	26	28	81

Uke 4

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
4	23.01.2023					0
	24.01.2023	Visjonsdokument og prosjekthåndbok	5	4	5	14
	25.01.2023	Visjonsdokument og prosjekthåndbok. API Research	6	6	6	18
	26.01.2023					
	27.01.2023	Visjonsdokument og prosjekthåndbok. Nedlasting av programvare	5	4	5	14
	28.01.2023					0
	29.01.2023	Ferdigstilling av visjonsdokument og prosjekthåndbok.	2	2	2	6

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	Økonomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
Fullført første iterasjon av prosjekthåndbok og visjonsdokument. Godkjent struktur av database.	OK	OK+	OK+	OK			Implementere databaseendringer, begynne på midtveisrapport. Planlegge og gjøre nødvendige forberedelser til APIet.

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	18	16	18	52
Timer akkumulert totalt	45	42	46	133

Uke 5

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
5	30.01.2023					0
	31.01.2023	Oppbygging av database, implementering.	5	4	6	15
	01.02.2023	Oppstart på midtveisrapport	5	4	5	14
	02.02.2023					0
	03.02.2023	Planlegging av API. Fortsettelse på midtveisrapport	6	6	6	18
	04.02.2023					0
	05.02.2023					0

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	Økonomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
Implementert endringene til databasen. Planlegging av API.	OK	OK+	OK+	OK		Problemer med constraints i database.	Fullføre analyse av bacheloroppgaver. OA-8 og presentere funnet. Fullfør punkt 2 i midtveisrapport

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	16	14	17	47
Timer akkumulert totalt	61	56	63	180

Uke 6

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
6	06.02.2023	OA-8-1 Analyse av tidligere bacheloroppgaver	5	5	6	16
	07.02.2023	Undervisning, analysering av VR-walks og Samsvarløsning	7	7	7	21
	08.02.2023					0
	09.02.2023					0
	10.02.2023	OA-8-1 og presentasjon av analyse av VR-WALKS/Samsvar	6	6	8	20
	11.02.2023					0
	12.02.2023					0

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	Økonomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
Sammenlignet og analysert to tidligere bacheloroppgaver. Fikset database constraints.	OK+	OK+	OK	OK			Presentasjon av analysering av tidligere bacheloroppgaver. Begynne på midtveisrapport iter.1

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	18	18	21	57
Timer akkumulert totalt	79	74	84	237

Uke 7

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
7	13.02.2023					0
	14.02.2023	Midtveisrapport OA-8-2 iter.1	6	4	6	16
	15.02.2023	Midtveisrapport OA-8-2 iter.1	6	4	6	16
	16.02.2023	Midtveisrapport OA-8-2 iter.1				0
	17.02.2023	Midtveisrapport OA-8-2 iter.1	6	6	6	18
	18.02.2023					0
	19.02.2023					0

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	Økonomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
Presentasjon av analyse av tidligere bacheloroppgaver. Oppstart på midtveisrapport iter.1	OK	OK+	OK	OK-	Prosjektmedlem var på ferie	Avtalt og planlagt rundt dette.	Fullføre og levere midtveisrapport iter.1 og fullføre iter.2 Skissere og modellere API

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	18	14	18	50
Timer akkumulert totalt	97	88	102	287

Uke 8

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
8	20.02.2023	Midtveisrapport OA-8-2 iter.1	6	4	6	16
	21.02.2023	Midtveisrapport OA-8-2 iter.1	7	7	7	21
	22.02.2023	Midtveisrapport OA-8-2 iter.1	6	6	6	18
	23.02.2023	Finpuss Midtveisrapport			3	3
	24.02.2023	Finpuss Midtveisrapport		5	3	8
	25.02.2023					0
	26.02.2023					0

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	Økonomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
Fullført midtveisrapport iter.1.	OK	OK+	OK	OK	Fikk ikke tid til og modellere API	Pusher oppgave til neste uke	Fulløre midtveisrapport iter.2. Skissere og modellere API.

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	19	22	25	66
Timer akkumulert totalt	116	110	127	353

Uke 9

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
9	27.02.2023					0
	28.02.2023	Midtveisrapport OA-8-10, Skissere og modellere API	6	4	6	16
	01.03.2023	Midtveisrapport OA-8-10		4	4	8
	02.03.2023					0
	03.03.2023	Midtveisrapport OA-8-10, Skissere og modellere API, Statusmøte	7	6	7	20
	04.03.2023					0
	05.03.2023					0

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	Økonomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
Møte ved intern veileder. Tankesmie med prosjekteier om APIens funksjonalitet. Skrive ferdig midtveisrapport. Skissere og modellere API.	OK+	OK+	OK+	OK+			Design API. Levere inn Midtveisrapport iter.2.

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	13	14	17	44
Timer akkumulert totalt	129	124	144	397

Uke 10

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
10	06.03.2023					0
	07.03.2023	Midtveisrapport OA-8-10, Skissere og modellere API	5	6	6	17
	08.03.2023	Midtveisrapport OA-8-10	6	6	8	20
	09.03.2023					0
	10.03.2023	Midtveis Presentasjon OA-11, Statusmøte	6	6		12
	11.03.2023					0
	12.03.2023					0

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	Økonomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
Innlevering av midtveisrapport iter.2. Fullført skisse for API	OK	OK-	OK+	OK	Noe uklarheter om hvordan APIet skulle behandle feilmeldinger.	Oppklaring med prosjekteier.	Presentere midtveipresentasjon. Begynne utviklingsfasen

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	17	18	14	49
Timer akkumulert totalt	146	142	158	446

Uke 11

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
11	13.03.2023					0
	14.03.2023	Midtveis Presentasjon OA-11, Oppstart med utvikling	4	4		8
	15.03.2023	Utvikling av applikasjon, Opprette visning i databasen	4	4		8
	16.03.2023					0
	17.03.2023	Utvikling av applikasjon, Statusmøte	6	6		12
	18.03.2023					0
	19.03.2023					0

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	Økonomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
Midtveispresentasjon. Utvikling av API.	OK+	OK	OK-	OK	Prosjektmedlem var på ferie. Manglende kunnskap om visualisersverktøyet PowerBI	Avtalt på forhånd, god dialog underveis. Tilsendt læringsressurser fra medstudent	Videreutvikle API. Opplæring Power BI.

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	14	14	0	28
Timer akkumulert totalt	160	156	158	474

Uke 12

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
12	20.03.2023					0
	21.03.2023	Utvikling av applikasjon	6	6		12
	22.03.2023	Utvikling av applikasjon	6	6		12
	23.03.2023					0
	24.03.2023	Utvikling av applikasjon , Opplæring i PowerBI	6	4	8	18
	25.03.2023					0
	26.03.2023					0

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	�konomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
Opplæring. Videre utvikling av API. Opplæring Power BI	OK+	OK+	OK+	OK+			Videreutvikling av API, fortsette opplæring i Power BI

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	18	16	8	42
Timer akkumulert totalt	178	172	166	516

Uke 13

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
13	27.03.2023					0
	28.03.2023	Utvikling av applikasjon, Opplæring i PowerBI	6	6	7	19
	29.03.2023	Utvikling av applikasjon, Opprette visning i databasen	6	5		11
	30.03.2023					0
	31.03.2023					0
	01.04.2023					0
	02.04.2023					0

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	�konomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
Fortsette med opplæring i Power BI. Videre utvikling av API. Opprette visning i databasen.	OK	OK+	OK	OK	Sykdom i gruppen		(Påskeferie) Oppgaver uke 15: Videreutvikle API, Opplæring Power BI.

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	12	11	7	30
Timer akkumulert totalt	190	183	173	546

Uke 15

(Påskeferie uke 14)

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
15	10.04.2023					0
	11.04.2023					0
	12.04.2023	Utvikling av applikasjon, Opplæring i PowerBI	4		4	8
	13.04.2023	Utvikling av applikasjon	4	4		8
	14.04.2023	Opplæring PowerBI			7	7
	15.04.2023					0
	16.04.2023					0

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	Økonomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
Fullført versjon 1 av API. Fortsettelse på å lære PowerBI	OK+	OK+	OK	OK+			Systemtesting. Tilbakemelding av oppdragsgiver, gjøre ferdig iterasjon 3 av prosjekthåndbok. Begynne på Power BI dashboard

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	8	4	11	23
Timer akkumulert totalt	198	187	184	569

Uke 16

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
16	17.04.2023	Prosjekthåndbok iter.3, Arbeid med dashbord	6	2	6	14
	18.04.2023	Arbeid med PowerBI rapport	6	4	4	14
	19.04.2023	Rapportskriving, Arbeid med dashbord	6	4	5	15
	20.04.2023					0
	21.04.2023	Rapportskriving, Statusmøte, Endringer i visning	7	4	6	17
	22.04.2023					0
	23.04.2023					0

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	Økonomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
Ferdigstilt iterasjon 3 av prosjekthåndbok. Integrasjon og systemtesting av API, arbeid med dashbord	OK	OK+	OK+	OK+	Oppdragsgiver ønsket statisk kundeliste og mer omfattende datofiltrering.	Oppdaterte visning for å muliggjøre endringer.	Ferdigstille utvikling av API og dashbord. Arbeid med hovedrapport

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	25	14	21	60
Timer akkumulert totalt	223	201	205	629

Uke 17

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
17	24.04.2023					0
	25.04.2023	Rapportskriving, Power BI / API Endringer	7	6	7	20
	26.04.2023	Rapportskriving	7	6	7	20
	27.04.2023	Rapportskriving			4	4
	28.04.2023	Rapportskriving	5	4	8	17
	29.04.2023					0
	30.04.2023					0

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	Økonomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
La til GET metoder etter ønske fra oppdraggiver i API, gjorde endringer i Dashboard for statisk kundeliste og mer omfattende datovisning. Arbeid på hovedrapport. Innlevering hovedrapport iterasjon 1.	OK+	OK+	OK+	OK+			Arbeid med hovedrapport

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	19	16	26	61
Timer akkumulert totalt	242	217	231	690

Uke 18

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
18	01.05.2023					0
	02.05.2023	Rapportskriving	7	5	7	19
	03.05.2023	Rapportskriving, Laget undersøkelse til oppdragsgiver		4	7	11
	04.05.2023					0
	05.05.2023	Rapportskriving	7	5	7	19
	06.05.2023	Rapportskriving	3		2	5
	07.05.2023	Rapportskriving	4	2	2	8

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	Økonomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
Arbeid på hovedrapport Innlevering hovedrapport interasjon 2. Laget sluttevaluering-undersøkelse til oppdragsgiver	OK+	OK+	OK+	OK+			Arbeid med hovedrapport, gjennomgå sluttevaluering med oppdragsgiver

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	21	16	25	62
Timer akkumulert totalt	263	233	256	752

Uke 19

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
19	08.05.2023					0
	09.05.2023	Rapportskriving	7		6	13
	10.05.2023	Rapportskriving, Møter	7	6	7	20
	11.05.2023					0
	12.05.2023	Rapportskriving, mottatt sluttevaluering				0
	13.05.2023					0
	14.05.2023					0

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	Økonomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
Arbeid med hovedrapport Møte med intern veileder, Møte med oppdragsgiver. Mottatt sluttevaluering	OK+	OK+	OK+	OK+			Arbeid med hovedrapport og andre dokumenter

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	22	12	20	54
Timer akkumulert totalt	285	245	276	806

Uke 20

Timeliste

Uke nr.	Dato	Aktivitet	Timeoversikt			
			Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
20	15/05/2023	Rapportskriving	7		7	14
	16/05/2023	Rapportskriving	7	6	7	20
	17/05/2023					0
	18/05/2023	Rapportskriving	7	6	7	20
	19/05/2023	Rapportskriving	7	6	7	20
	20/05/2023	Rapportskriving	4		4	8
	21/05/2023	Rapportskriving	4		4	8

Statusrapport

Statusrapport							
Gjennomført	Resultat	Fremdrift (Kalender)	Økonomi (Timer)	Samarbeid	Problem	Tiltak	Oppgaver neste uke
Finpuss og ferdigstilling rapport og andre dokumenter	OK+	OK+	OK+	OK+			

Timeoversikt

Timeoversikt				
	Anders	Nicolai	Adrian	Totalt
Timer denne uken	36	18	36	90
Timer akkumulert totalt	321	268	312	901