

Redegjørelse for arbeid med Oppgave

Oppgave 089, Bachelor Informatikk – informasjonsbehandling NTNU, Ingvild Stølen

Denne oppgaven er ikke rapportert etter prosjektmetodikk. Veileder og jeg ble enige om at det ikke var nødvendig å kjøre denne oppgaven på vanlig prosjektform da det ikke er gruppearbeid, og det passet bedre for denne oppgaven å betrakte den som et akademisk arbeid i mer tradisjonell forstand. Jeg har likevel ført timer da dette var beskrevet som et absolutt krav i veiledningen.

Oppstart på egen hånd

Jeg startet opp med å jobbe på denne oppgaven allerede i desember, da jeg så det ville bli travelt til våren. Oppgaven ble bekreftet innmeldt av programansvarlig den 10/12/18.

De første ukene og julen gikk i hovedsak med til undersøkelser og skissering av problemstilling.

Oppstart sammen med veileder

Den 14 januar initierte jeg kontakt med Torstein Elias Løland Hjelle som var tildelt som veileder på oppgaven. Jeg sendte en epost der jeg forklarte hva jeg hadde tenkt på i julen og vi ble enige om å ta et møte på Skype den 17. januar. All kommunikasjon med veileder har foregått elektronisk, da jeg bor i Oslo.

I det første møtet gikk vi gjennom ideene jeg hadde for problemstilling og praktisk testcase med borettslaget. Jeg fikk råd om å søke til NSD om behandlingen og noen tips på hvordan jeg kunne strukturere oppgaven.

Arbeid fram til første utkast

I de neste månedene jeg stort sett selvstendig med forsøket og med research og tekstproduksjon, veileder hjalp meg med å svare på spørsmål jeg hadde underveis på e-post. Vi hadde et møte den 26. mars der vi gikk drøftet et par spørsmål og deretter sendte jeg et førsteutkast til oppgaven til veileder den 19. april på epost. Jeg fikk raskt svar på dette og gikk i gang med å svare ut de tilbakemeldingene som hadde kommet, og nye ideer som jeg fikk i tilbakemeldingen.

Avsluttende arbeid

Etter å ha jobbet med tilbakemeldingene fra førsteutkastet jobbet jeg videre med veilederen og med neste versjon av oppgaven. Denne ble sendt over til veileder 02. mai, og jeg fikk raskt tilbakemelding her. I tiden etter 02. mai og fram til levering jobbet jeg med å tilpasse oppgaven etter tilbakemeldingen, og med korrektur og finpuss.

I tillegg ble det gjort en jobb med å samle all dokumentasjon og få en oversikt over alt som skal leveres.

Redegjørelse for tidsforbruk

Oppsummering	
Timer desember 18	46,25
Timer januar	124
Timer februar	118,75
Timer mars	126,25
Timer April	121
Timer Mai	40,75
Totalt	577

Desember 2018

Dato	Oppgave	Timer	Minutter
05/12/19	Forberedelser til MS Tech Summit	1	30
06/12/18	Microsoft Tech summit: seminar om Azure	9	30
12/12/18	Arbeid med å definere problemstilling	2	30
13/12/18	research og arbeid med å definere problemstilling	4	45
18/12/18	Lese om GDPR	5	30
19/12/18	Lese om GDPR og Cognitive services	4	15
20/12/18	Research: Azure	3	30
27/12/18	Research: Azure	5	30
28/12/18	Research: Azure	3	0
29/12/18	Research: Azure og GDPR	2	45
30/12/18	Research: Azure	3	30

Januar 2019

Dato	Oppgave	Timer	Minutter
02/01	Research GDPR	4	45
03/01	Research GDPR	3	30
04/01	Research GDPR	4	30
05/01	Reasearch, e-læring om Azure	9	30
06/01	Reasearch, e-læring om Azure	7	0
08/01	Skrive om GDPR, ringe til datdatilsynet	3	15
09/01	Reasearch, e-læring om Azure	3	45
10/01	Reasearch, e-læring om Azure	3	45

12/01	Reasearch, e-læring om Azure	8	45
13/01	Reasearch, e-læring om Azure, finne ut personvernkonsekvenser av case.study	6	45
14/01	Mail til veileder, arbeid med problemstilling	1	45
15/01	Skrive problemstilling, lage innstilling til styret	3	30
16/01	Lese om OCR	2	15
17/01	Undersøkelser, notater	4	30
18/01	Møte med veileder, forberedelser og notater	3	15
19/01	Skrive problemstilling, innstilling til styret og melde sak til styret. Undersøkelser om GDPR	8	45
20/01	Lese om OCR og AI, lage notater	9	30
22/01	Lese om OCR, ta notater, starta på utkast til oppgaven	2	45
23/01	Jobbet med tekst om GDPR og disposisjon	4	15
24/01	Styremøte i borettslaget, fikk vedtak på Case.study	3	45
26/01	Skissere case-stydy/POG - registrerer meg for Azure	9	45
27/01	Skissere case-stydy/POC, skrive om borettslaget og deres behov	8	15
28/01	Tekst om POC og borettslage	2	45
30/01	Fikse student-bruker i Azure, jobbe med test-.applikasjon	3	30

Februar 2019

Dato	Oppgave	Timer	Minutter
1/02	se webinar medom CS med brighttalk	0	45
2/02	Gå gjennom ICD sin rapport på digitalinformasjo, jobbe med tekst	8	15
3/02	Disposisjon, se på API doe OCR	9	0
5/02	Definisjoner	0	30
6/02	Definisjoner	1	30
8/02	Søke i ulike verktøy som kan benyttes	1	45
9/02	Se på ulike verktøy, lage tekst, undersøke firma som leverer lignende tjenester	10	30
10/02	Finne informasjon prisstruktur og API-nøkler til OCR-AI fra Azure	7	30
12/02	SKrive om kapittel om borettslaget	2	0
14/02	Lage tekst om fysisk sikring	1	0
15/02	Nærmer om fysisk sikring	2	45
16/02	Sett på grensensittet mellom arkivloven og GDPR. Tekst om GDPR	9	45
17/02	Undersøke retningslinjer for forskningsprosjekter, forberede meldeskjema til NSD	10	15
18/02	Leverer meldeskjema til NSD	1	30
20/02	Mail til veileder, Se om jeg kan bruke NTNU sin felles godkjenning	2	45

21/02	se på layout av ulike veiledere	2	15
22/02	Telefon til datatilsynet	1	15
23/02	Se nærmere på produkter som ligner CS	9	45
24/02	jobbet med problemstilling og levert på blackboard	8	15
25/02	Tekstproduksjon: tiltak	4	30
26/02	Tekstproduksjon: tiltak	5	45
27/02	Kikke på Kuppinger Cole sine produkter og webinarer om tema.	8	30
28/02	Startet på tiltaksliste	8	45

Mars 2019

Dato	Oppgave	Timer	Minutter
01/03	Jobbe med disposisjon, kilder og tekst	8	0
02/03	Jobbe med disposisjon, kilder og tekst	8	30
03/03	Jobbe med disposisjon, kilder og tekst	8	0
04/03	Jobbe med disposisjon, kilder og tekst	8	0
05/03	Jobbe med disposisjon, kilder og tekst	8	15
08/03	Begynne på test-app i Visual Studio	2	15
09/03	Fortsette på test-app	3	15
10/03	Forberede foredrag om GDPR	1	45
11/03	Forsøk for å få test-appen til å kjøre på batch	2	30
12/03	Forsøk for å få test-appen til å kjøre på batch	3	45
14/03	Forsøk for å få test-appen til å kjøre på batch	1	30
15/03	Forsøk for å få test-appen til å kjøre på batch	0	45
16/03	Forsøk for å få test-appen til å kjøre på batch	10	0
17/03	Ga opp forsøk med å få test-appen til å kjøre på batch, startet på å finne ny metode med all data i sky	11	15
19/03	Plan for å få dytta datasette opp i sky	2	45
20/03	Plan for å få dytta datasette opp i sky, lese meg opp på Blob storage	1	45
21/03	Kurs i AI med Microsoft	5	30
22/03	e-læring for CS	2	45
23/03	e-læring for CS, bestille servicer i Azure portal	11	30
25/03	hente dokumenter hos BRL, forberede scanning, snakke med styret om prosjektet	7	45
26/03	Scanne dokumenter	6	45
27/03	Møte med veileder samt forberedelser, tekstproduksjon, research om ulike teknologer	7	30
28/03	"papirarbeid", rydde i notater, disposisjon og planleggingsverktøy (trello)	2	15

April 2019

Dato	Oppgave	Timer	Minutter
01/04	Oppsett i Azure portal	2	15
02/04	Oppsett i Azure portal	3	45
03/04	Oppsett i Azure portal	2	15
04/04	Test med data i Azure	1	30
05/04	Test med data og rapportering	4	45
06/04	Rapportering og tekstproduksjon rundt POC	8	15
07/04	Rapportering og tekstproduksjon rundt POC	9	15
08/04	Rapportering og tekstproduksjon rundt POC	2	30
09/04	Teori om CS	2	45
10/04	Teori om CS	1	45
11/04	Teori om CS	3	0
12/04	Lese om ulike AI-teknologier, notater	6	15
13/04	Nye forsøk med Azure	8	0
14/04	Nye forsøk med Azure	8	45
15/04	Nye forsøk med Azure og dokumentasjon	4	15
16/04	Nye forsøk med Azure	3	15
20/04	Tekstproduksjon, + html-kode	9	15
21/04	Tekstproduksjon, bestille domene + webhotell	8	30
22/04	Tekstproduksjon + kode til webside + sette opp epost	11	0
25/04	korrektur, omstrukturering	6	15
26/04	Korrektur, figurer, bilder	4	45
27/04	korrektur, tekstproduksjon	8	45

Mai 2019

Dato	Oppgave	Timer	Minutter
01/05	Gå gjennom formkrav + korrektur og mail til veileder	4	0
02/05	Legge til ekstra kilder korrektur + presentasjon	3	15
03/05	Gå gjennom tilbakemelding fra veileder og gjøre korrektur	2	30
04/05	Legge til kilder på ustrukturert.no og mer tekst	1	45
06/05	Korrektur på ustrukturert.no	6	0
07/05	Korrektur på ustrukturert.no, presentasjon	6	15
08/05	omskrivninger og gjennomgang	7	45

09/05	omskrivninger og gjennomgang, ta ut pdf av hjemmeside	7	15
10/05	siste sjekk av formkrav og innlevering	2	0