Logbog

# Mandag 29. august 2016

## Dagsorden

* Introduktion
* Samarbejdsaftale
* Aftale med reviewgruppe
* LaTeX
* Tidsplan
* Installationer

## Lavet/diskuteret

* Samarbejdsaftale
* Scrumboard
* Charlotte er gået i gang med litteratursøgning
* Marie har lavet skabelon til LaTeX
* Aftalt med Michael, at vi har møde onsdag kl 15-16.
* Kontaktet Peter Johansen
* Hentet Kinecten hos Samuel.
* Synkroniseret kalender.
* Alt hvad der står på dagsordenen.

## Planlagt

* Charlotte fortsætter på litteratursøgning
* Forberede vejleder møde med Michael, til onsdag kl 15-16.
* Diskuteret projektstyring
* Snakke om ideudvikling
* Vi skal blive enige om, hvad vi gør med robotarmen
* Mere litteratursøgning

## Aftaler til næste gang

* Tirsdag den 30. august 2016
  + Marie og Charlotte kommer først kl 12.
* Mathias er til rådighed hele dagen.

# Tirsdag 30. august 2016

## Lavet/diskuteret

* Forberedt møde med Michael
* Starter på at lave diagrammer
  + Domæne, Aktør/kontekst- og UseCase diagram
* Krav til system
  + Funktionelle og ikke funktionelle krav.
* Installeret kinect SDK.
* Oprettet Trello.

## Planlagt

* Charlotte og Marie mødes næste gang på mandag.

## Opgaver til næste gang

* Kig på teori til indledning og baggrund.
* Charlotte udskriver samarbejdsaftale og underskrives tirsdag.

# Mandag 5. september 2016

## Lavet/diskuteret

* Systembeskrivelse
* Risikovurdering
* UseCases
* Forberedt møde med Søren.
* Rette UML diagrammer

## Planlagt

* Mødes tirsdag, hvor vi har møde med Søren kl 12:15.
* Mathias og Marie mødes kl 8.
* Charlotte kommer kl 12.

## Opgaver til næste gang

* Charlotte laver lidt på risikovurdering.

# Tirsdag 6. september 2016

## Dagsorden

* Evaluering af dagsorden til møde med Søren
* Risikovurdering
* UseCases
* AktørKontekstDiagram
* Konflikthåndtering
* Redmine

## Lavet/diskuteret

* Se ’Møde med Søren’
* Opdateret Risikovurdering
* UseCases er blevet opdateret
* AktørKontektsDiagram er opdateret – mangler sidste pile from UC.
* Har installeret Redmine
* Vejledermøde med Michael er forberedt.
* Samuel er kontaktet angående Nørrebrogade og Mammografi.

## Planlagt

* Mathias leger med Kinect i morgen (onsdag)
* Vejledermøde med Michael i morgen

## Opgaver til næste gang

* Kontakt Nørrebrogade

# Torsdag d. 8. september 2016

## Dagsorden

* SCRUM sprint definering
* Forberedelse af brugerundersøgelse af mammografi
* Flytte robot til projektrum
* Risikovurdering

## Lavet/diskuteret

* Trello er opdateret med sprint, hvor et board indeholder et sprint med backlog, ongoing, review og done. Vi afsluttede sprint 1 angående opstart af projekt mandag d. 5. Vi er gået i gang med sprint 2 – se nærmere under Trello.com.
* Indtil midt oktober har vi tilsammen 60 timer om ugen at gøre godt med. Sprints er timefordelt omkring dette.
* Spørgsmål til brugerundersøgelse er påbegyndt.
* Robotten er flyttet til projektrummet
* VI er begyndt på risikovurdering ift. Projektet.
* Vi skal have fundet ud af, hvordan vi kan 3D skanne bryster – evt. med et blåt klæde.
* Fullydressed UseCases er påbegyndt indskrivelse i LaTex.

## Planlagt

* Vi mødes igen på mandag d. 12, hvor vi arbejder videre med bl.a. risikovurdering.
* Der forsøges igen at kontakte en mammografiafdeling i Aarhus – ellers tages der kontakt til Holstebro.

## Opgaver til næste gang

* Kontakte mammografiafdeling
* Identificere flere risici ift. Projekt.

# Mandag 12. september 2016

## Lavet/diskuteret

* Risikovurdering
* Kigget på udleveret software fra tidligere projekt
* Besøg på radiologisk afdeling på tage Hansens gade.
* Lavet spørgsmål til patienter
* Lavet spørgsmål til Lars Bolvig
* Kigget på ikke funktionelle krav.

## Planlagt

* Vi mødes i morgen tirsdag den 13.
* Marie og Mathias hele dagen
* Charlotte fra kl 12.
* Marie går videre med risikovurdering tirsdag den 13.
* Charlotte går videre med funktionelle krav.
* Mathias arbejder videre med software.

## Opgaver til næste gang

* Charlotte kigger på ikke funktionelle krav til tirsdag den 13.

# Tirsdag 13. september 2016

## Lavet/diskuteret.

* Sendt mail til Lars Bolvig
* Lavet forebyggelse og afhjælpning i risikovurdering.
* Sendt spørgeskemaer ud.
* Forberedt sprint 3. i forhold til risikovurdering.
* Ikke funktionelle krav
  + Nice to have UC.
* Bruget at finde den ideelle måde at finde den ydre del af et mesh på.
* Lavet tilføjelser til mødet med Michael på mandag.
* Lavet stikord til evaluering af sprint 1 og 2.

## Planlagt

* Vi mødes igen torsdag.
* Mathias arbejder videre på at finde den ideelle måde at afgøre den ydre del at et mesh på.
* Vi starter sprint 3 den 19.

## Opgaver til næste gang

* Ingen opgaver.

# Fredag 16. september 2016

## Lavet/diskuteret

* Skrevet forord
* Startet på projektgennemførsel
* Fået accespoint
* Fået forbindelse til robotten
* Fået KAR-gruppens kode til at fungere.
* Charlotte var syg, desværre.

## Opgaver til næste gang

* Mandag 19. kl. 8
* Vejleder kl. 10.
* Arbejder videre med projektgennemførelsen
* Skriv på baggrund.
* Strintet skal afsluttes.

# Mandag 19. september 2016

## Lavet/diskuteret

* Vejleder møde
* Oprette sprint 3
* Lavet evaluering på sprint 1 og 2.
* Brugerundersøgelse
* Mathias har rodet med KAR-kode.
* Oprette refworks konto
  + [Mariekirkegaard5@hotmail.com](mailto:Mariekirkegaard5@hotmail.com)
  + bachelor
* Haft vejleder møde med Michael
  + Snak om risikovurdering
  + Ikke funktionelle krav.
  + Vi skal have spurgt KAR om tryksensor.

## Opgaver til næste gang

* Vi mødes næste gang tirsdag den 20.
* Marie starter på definering af test.
* Videre med positionering af robotarm.

# Tirsdag 20. september 2016

## Lavet/diskuteret

* Marie har lavet kravsspecifikations dokumentet færdigt.
* Charlotte lavet brugerundersøgelse.
* Mathias har fået gammel kode fra KAR-gruppen til at virker, så robotten nu kan rotere og positioneres.

## Opgaver til næste gang

* Marie går videre med kravsspecifikationen, så den kan blive sendt til K og J tirsdag.
* Charlotte lavet på brugertest hjemme.
* Mathias går videre med kodning.

# Onsdag 21. september 2016

## Lavet/diskuteret

* Opklaring af kinect
* Review af K og Js kravsspecifikation.
* Lavet, rettet og sendt kravsspecifikation.
* Første udkast til Accepttest.
* Renskrevet prototypeprogram til robot.

## Opgaver til næste gang

* Forsætter med Accepttest.
  + Definere tests.
* Mathias går videre med kodning.

# Torsdag 22. september 2016

## Lavet/diskuteret

* Accepttest– mangler nogle steps i test.
  + Tabeller færdige
* Små rettelser i kravsspecifikation.
* Fået attrap bryst.
* Robottens hastighed er sat til langsomt, arbejde fortsætter på at kunne sætte den automatisk gennem modbus.

## Opgaver til næste gang

* Review af kravsspecifikation
* Accepttest laves færdig.
* Mathias går videre med kode.

# Fredag 23. september 2016

## Lavet/diskuteret

* Fået kravspecifikation tilbage fra review og kigget på rettelser
* Reviewmøde
* Fundet mere med kinect og andre lignende teknologier.
* Hastighed kan sættes automatisk fra WPF program. Arbejde på at flytte robotten i en sti.

## Opgaver til næste gang

* Accepttest og kravspecifikation skal laves færdigt og sendes mandag.
  + Sendes både til Michael og Jonas og Kathrine.
* Dagsorden til vejleder møde.

# Mandag 26. september 2016

## Lavet/diskuteret

* Accepttest blev lavet færdig og sendt til review.
  + Accepttest blev sammenlignet med kravspecifikation.
* Mathias arbejder på at få roteret robotarm.
* Kan nu flytte robotten i en sti.

## Opgaver til næste gang

* Tirsdag kigger Charlotte på Kinect.
* Vejleder møde onsdag er flyttet til kl 15.
* Aftale med Lars, onsdag kl 21.

# Tirsdag 27. september 2016

## Lavet/diskuteret

* Review af J og K accepttest.
* Marie startet på brugerundersøgelse
* Figurtekst på tabeller i accepttest.
* Mathias har kigget på rotation af robotarm og dybdebillede til mesh med kinect.

## Opgaver til næste gang

* Marie kigger videre på brugerundersøgelse torsdag.
* Vi mødes til vejledermåde kl 15 onsdag.
* Mathias går videre med mesh med kinect.

# Mandag 3. oktober 2016

## Lavet/diskuteret

* Evalueret sprint 3
* Planlagt sprint 4
* Standartposition til robotarm er blevet bestemt.
* Risikovurderingen er blevet lavet om, er dog ikke blevet færdigt.
* Rettet og tilføjet i kravspecifikation.
* Oversigt over UML-design.

## Opgaver til næste gang

* Marie laver videre på risikovurdering.
* Marie er her ikke torsdag og fredag.

# Tirsdag 4. oktober 2016

## Lavet/diskuteret

* Risikovurdering er blevet rettet
* Kravspecifikation og Accepttest er rettet, så de stemmer overens
* Brugergrænsefladeskitser er lavet
* Spørgsmål til Lars Boldvig er rettet og sendt til ham
* Afsnit og projektgennemførsel er påbegyndt i LaTeX

## Opgaver til næste gang

* Accepttest skal være færdig
* Projektgennemførsel skal være færdig

# Tirsdag 11. oktober 2016

## Lavet/diskuteret

* Marie er i gang med Klassificering
* Brugerundersøgelsen har Charlotte taget lidt over på.
* Charlotte har færdiggjort domæne
* BDD til review.

## Opgaver til næste gang

* Den næste uge går Charlotte til eksamen.
* Vi mødes igen alle sammen fredag den 21, hvor vi planlægger næste sprint og evaluere dette.
* Vi arbejder hver i sær på det der skal gøres færdigt i sprintet.

# Tirsdag 25. oktober 2016

## Lavet/diskuteret

* Marie har lavet klassificering færdig.
* Gruppen har evalueret sprint 4 og oprettet sprint 5
* Charlotte har læst korrektur på forskellige bilag, lavet en liste over vigtige ting til næste sprint og påbegyndt rettelser i Kravspecifikationen og Accepttesten.
* Mathias har været til eksamen hele dagen

## Opgaver til næste gang

* Vi mødes i morgen onsdag, hvor vi fortsætter med at planlægge sprint 5.
* Marie har en arkitektlampe med, som måske kan fungere som kinect holder.

# Onsdag 26. oktober 2016

## Lavet/diskuteret

* Planlagt sprint færdigt.
* Aftalt møde med Søren på torsdag den 3.
  + Søren vil gerne have os med til DHT, men vi regner ikke med at nå, at blive færdige.
* Marie har lavet sætningsliste, startet på klassediagram og pakkediagram.
* Charlotte har lavet rettelser til kravspecifikation og skrevet tests til accepttest. Påbegyndt at skrive indledning, forord og baggrund.
* Sendt mail til Michael om, om vi kan få et møde i næste uge.
* Mathias er i gang med positurmapning.

## Opgaver til næste gang

* Vi mødes i morgen torsdag.
* Ingen nye opgaver

# Torsdag 27. oktober 2016

## Lavet/diskuteret

* Aftalt 3D-print møde med Samuel på næste torsdag kl 12:15
* Møde med Søren torsdag kl 13:00
* Marie har lavet klassediagram og gået videre med godkendelsesprocessen.
* Mathias:
  + Opdateret klassediagram
  + Skrevet ColorVertexSlicer klasse
  + Unit-testing
* Charlotte har gjort modeller klar til 3D print og gået videre med at skrive baggrund.

## Opgaver til næste gang

* Marie kommer senere fredag – a-kassemøde.

# Fredag 28. oktober 2016

## Lavet/diskuteret

* Mathias:
  + Udkast til klassediagram færdigt
  + Kigget på doxygen og code coverage
  + Kigget videre på ’local to world space transformation’ til positurmapning
* Marie har arbejdet videre med godkendelsesprocessen.
* Charlotte har skrevet baggrund færdig, og skriver problemformulering. Startet på IBD.

## Opgaver til næste gang

* Marie arbejder videre med godkendelse på mandag.
* Charlotte har lavet et forslag til IBD til mandag.

# Mandag 31. oktober 2016

## Lavet/diskuteret

* Marie har arbejdet videre med godkendelsesprocessen.
* Vi har besluttet at vi ikke laver testbrystet i gelatine, da det vil rådne. Vi har i stedet lavet en aftale med Samuel om at 3D printe brystet.
* Charlotte har arbejdet med IBD, BDD og resten af design dokumentet.

## Opgaver til næste gang

* Marie arbejder videre med godkendelsesproces.

# Tirsdag 1. november 2016

## Lavet/diskuteret

* Marie har arbejdet videre med godkendelsesprocessen.
* Charlotte har arbejdet halvt tid der hjemme, grundet eksamenslæsning. Der er lavet et designdokument, hvor der udfyldes og forklares om de forskellige dele.

## Opgaver til næste gang

* Marie arbejder med risikovurdering i morgen

# Onsdag 2. november 2016

## Lavet/diskuteret

* Gruppen har i dag været til vejledermøde.
* Charlotte har arbejdet videre med designdokumentet – rettet ibd og bdd, lavet en ny 3Dmodel til print med Samuel i morgen, som er færdiggjort.
* Marie har lavet skabelon til latex, laver ikke mere på godkendelsesprocedure og er gået i gang med rapport.
* Mathias har lavet en prototype, der bruger Kinect, kigger efter grønne farve, tager gennemsnittet af punkterne, konverterer til robo space, flytter 20 cm over, sender det til robotten.
* Mathias har lavet nogle sekvensdiagrammer

## Opgaver til næste gang

* Sørge for at 3D model er klar til print.
* Marie kigger derhjemme på risikovurdering og torsdag går videre med at skrive rapport.

# Torsdag 3. november 2016

## Lavet/diskuteret

* Gruppen har haft besøg af Søren Pallesen.
  + Søren vil virkelig gerne at vi får lavet test på brugere.
* Vi fik ikke 3D printet i dag, da Samuel havde lavet en anden aftale.
* Marie har skrevet spørgeskemaundersøgelse, telefoninterview og systembeskrivelse i rapport.
* Mathias har lavet sekvensdiagrammer færdig, splittet klassediagrammet i 3, tilføjet flere tests, arbejdet på at gå væk fra ’test’-kode til slut-kode.
* Charlotte har lavet mere på designdokumentet, lavet 3D modellen klar til print fredag, lavet oversigt over hvad der mangler at blive lavet endnu i projektet, og påbegyndt at lave forord og indledning til procesrapport.

## Opgaver til næste gang

* Marie arbejder videre med rapportskrivning.
* Charlotte har en aftale med Anders om at 3D printe i morgen fredag.

# Fredag 4. november 2016

## Lavet/diskuteret

Evaluering af sprint 5.

Planlagt sprint 6.

Nye aftaler

* Vi lavet fra nu af burn down
* Lave GUI om
* Use case til 3D scan skal laves om.
* Vi tager state machine med alligevel, da vi kan lave stat emachine over GUI.
* Finde en bedre møde at lave accepttest til ultralydsscan.

## Opgaver til næste gang

* Vi går videre med planlæg sprint 6.

# Mandag 7. november 2016

## Lavet/diskuteret

* Marie har lavet bilag
  + Mails, møder.
* Skrevet afsnit og medicinsk godkendelse færdig i rapport.
* Lavet statemachine-diagram.
* Skrevet afsnit om mødet med radiograf. Næsten færdigt.
* Gruppen har rykket rundt på hele lokalet
* Mathias har
  + Skrevet algoritme til at finde ’sti’ som robot skal scanne i
  + Arbejdet på at optimere mesh
  + Arbejdet på at føre flere dele i programmet sammen
* Charlotte har
  + Lavet burn down chart til sprint 5 – og skabelon til sprint 6
  + Opdelt 3D model i 2 – plus opsøgt hjælp til 3D print i stort format
  + Lavet rettelser til UC2 og UC3 i Kravspec + Accepttest.

## Opgaver til næste gang

* Marie gør afsnittet om mødet med raiograffen færdigt og går i gang med at opdele accepttest og kravsspecifikationdokumentet.
* Starter mødet i morgen med at lave sidste rettelser til Udviklingsdokument, så det kan sendes til vejleder.

# Tirsdag 8. november 2016

## Lavet/diskuteret

* Dagen hvor Charlotte blev kaldt til jobsamtale
* Marie har lavet
  + Referencer
  + Skrevet afsnit om besøg på afdeling. Radiograf.
  + Startet med at dele accepttest op.
* Charlotte har lavet
  + Rettelser til kravspecifikationen
  + Lavet Accepttest af UC2 færdig
  + Lavet videre på Udviklingsdokument
* Mathias har lavet
  + Tekst til sekvensdiagrammer
  + Omrokeret kode, så nogle ansvar er taget ud af robot biblioteket.
  + Splittet klassediagrammer igen så de matcher koden

## Opgaver til næste gang

* Går videre med referencer og opdeling af dokumenter.

# Onsdag 9. november 2016

## Lavet/diskuteret

* CHOK! Trump er valgt som præsident! You’re fired!
* Charlotte har lavet:
  + Lavet videre rettelser på Udviklingsdokument – figurer, tekst mm.
  + Planlægning af vejledermøde
  + Lavet videre på evaluering af Scrum
* Mathias har lavet:
  + Tekst til klassediagrammer
  + Begyndt på tekst til systemets interfaces, blandt andet beskrivelse af modbus o.l.
  + Begyndt at ud-udkommentere kode i unittests (de var udkommenteret pga omrokeringen)
  + Crashtestet hele systemet
* Marie har lavet:
  + Lavet referencer
  + Skrevet afgrænsningsafsnit
  + Delt dokumenter på. Udvikling, accepttest og kravs.

## Opgaver til næste gang

* Charlotte går videre med evaluering af Scrum og Udviklingsdokument

# Torsdag 10. november 2016

## Lavet/diskuteret

* Vejledermøde med Michael i dag, hvor vi fik idéer til accepttest, ændring af Kinect til at afgrænse i Y-retning.
* Charlotte har lavet:
  + Færdiggjort (foreløbelig) bilag om evaluering af Scrum
  + Begyndt at lave økonomiafsnit og business case i Excel.
* Mathias har lavet:
  + Sørget for at det ikke er nødvendigt at starte og stoppe programmet når man vil tage mere end én skanning
  + Skrevet mere på systemets interfaces
  + Arbejdet på at vise dybdebilledet i GUI og lave controls til at afskære delen af meshen
* Marie har lavet:
  + Review af arbejde der er lavet indtil nu.
  + Lavet tilføjelser til afgrænsning.
  + Startet på krav-afsnit.

## Opgaver til næste gang

# Fredag 11. november 2016

## Lavet/diskuteret

* Charlotte har lavet:
  + Økonomi afsnit
* Mathias har lavet:
  + Færdiggørelse af 3D scan GUI for nu
* Marie har lavet:
  + Afsnit og systemets krav (næsten færdig)

## Opgaver til næste gang

# Mandag 14. november 2016

## Lavet/diskuteret

* Charlotte har lavet:
  + Metodeafsnittet om SysML, UML mm.
  + Skrevet afgrænsning færdig
  + Begyndt på analyse afsnit, hvor der også indgår økonomi.
* Mathias har lavet:
  + Code coverage opsætning
  + Unit tests
  + Ultralydsscan GUI
  + 3D Scan GUI
* Marie har lavet:
  + Risikoanalyse- og kvalitetssikringsafsnit.

## Opgaver til næste gang

Marie går videre med at få medicinsk godkendelses dokumentet færdigt.

# Tirsdag 15. november 2016

Mathias’ bærbar brændte sammen. Det kommer til at gå ud over planlægnigen

## Lavet/diskuteret

* Charlotte har lavet:
  + jobsamtale
* Mathias har lavet:
  + Unittest, nåde 42% før computer brændte sammen.
* Marie har lavet:
  + Godkendelse af Software.

## Opgaver til næste gang

Marie går videre med godkendelse af software.

# Onsdag 16. november 2016

## Lavet/diskuteret

* Charlotte har lavet:
  + Skrevet metodeafsnit helt færdigt
  + Færdiggjort økonomi bilag
  + Skrevet mere til analyse
  + Påbegyndt rettelser til procesrapport.
* Mathias har lavet:
  + Flyttet stationær fra hjemme til kontor og sat den op.
  + Den stationære har ikke en USB 3.0 indgang der er kompatibel med Kinecten. Der er blevet bestilt en ny USB-port til den stationære.
  + Skrevet flere unit-tests og set på coverage
  + Skrevet en ny klasse FaceFixer der forhåbentligt skulle fjerne vertices fra en mesh der er duplikerede, og så vedligeholde faces alligevel.
* Marie har lavet:
  + Gjort medicinsk godkendelse færdig

## Opgaver til næste gang

# Torsdag 17. november 2016

## Lavet/diskuteret

* Charlotte har lavet:
  + Rettelser til og skrevet i procesrapport (mangler konklusion og opnåede erfaringer)
  + 3D print første del af brystet
  + Skrevet analyse færdigt i projektrapport.
* Mathias har lavet:
  + Unit-testet Data i RoboLibrary
  + Skrevet kode til at finde normaler til vertices, så vi kan finde hvilken rotation robot arm skal have
* Marie har lavet:
  + Skrevet medicinsk godkendelse i rapport.
  + Startet på fremtidig udvikling.
  + Rettet metode og analyse.

## Opgaver til næste gang

# Mandag 21. november 2016

## Lavet/diskuteret

* Charlotte har lavet:
  + 3D print del 2
  + Begyndt på arkitektur og design til rapport + rettelser til udviklingsdokument
* Mathias har lavet:
  + Laplacian smooth filter
  + Vertex normal 🡪 UR position offset (rotation ikke færdig)
* Marie har lavet:
  + Teoriafsnit om bryst, røntgen og ultralyd til rapport.
  + Startet på samlet konklusion i procesrapport. Går videre med dette, tirsdag.

## Opgaver til næste gang

* Udskudt at skrive diskussion i rapport, da det kræver at vi ved mere om projektet.

# Tirsdag 22. november 2016

## Lavet/diskuteret

* Charlotte har lavet:
  + 3D print klar til accepttest
  + Samlet og individuel konklusion i procesrapporten
* Mathias har lavet:
  + Unittestet kode fra mandag
  + Omrokeret kode
* Marie har lavet:
  + Diskussionsafsnit af medicinsk lovgivning, økonomi, brugerundersøgelse og tryksensor.
  + Samlet konklusion
  + Individuel konklusion.

## Opgaver til næste gang

# Onsdag 23. november 2016

## Lavet/diskuteret

* Charlotte har lavet:
  + Rettet kravspecifikationen og tilhørende accepttest
* Mathias har lavet:
  + Installeret USB 3.0 Expansion Card i desktop
  + Afprøvet og skrevet om i kode fra ’mørke-tiden’, hvor der ikke var noget 3D kamera at teste på.
* Marie har lavet:
  + Rettet kravspec
  + Lavet rettelser i medicinsk godkendelse.
  + Skrevet afsnit om medicinsk godkendelse i systemkrav.

## Opgaver til næste gang

# Torsdag 24. november 2016

## Lavet/diskuteret

* Charlotte har lavet:
  + Rettet kravspecifikation og accepttest – så det er klar til review
* Mathias har lavet:
  + Fikset sliceren, så faces fjernes hvis vertices fjernes.
  + Optimeret 3D-scan
  + Rykket robot/3D-kamera
  + Forsøgt at kalibrere systemet
  + Prøvet at ’tegne’ over en kasse
  + Arbejdet på at rotere robotarm
* Marie har lavet:
  + Gjort bryster klar til accepttest.
  + Rettet kravspek
  + Været til seminar om kvalitetssikring.
  + Lavet udviklingsmiljø.

## Opgaver til næste gang

# Fredag 25. november 2016

## Lavet/diskuteret

* Charlotte har lavet:
  + Planlægning af det nye sprint
* Mathias har lavet:
* Marie har lavet:
  + Ensrettet projektrapport og procesrapport
  + Planlægning af nyt sprint.
  + Sammenlignet accepttest og kravspek.

## Opgaver til næste gang

# Mandag 28. november 2016

## Lavet/diskuteret

* Charlotte har lavet:
  + Søgt på matematikken bag robotten
  + Skrevet arbejdsfordelingen.
  + Opdateret sprint 6
    - Procesrapport
    - Evaluering
* Mathias har lavet:
  + Manglende unit-tests og coverage så tæt på 100% som muligt
* Marie har lavet:
  + Skrevet fremtidigt arbejde
  + Skrevet opnåede proces erfaringer
  + Klargjort og send læsestof til Lars
  + Opdateret sætningsliste.
  + Opdateret Klassediagrammer

## Aftalt

Accepttest den 8. december kl 11.

# Tirsdag 29. november 2016

## Lavet/diskuteret

* Charlotte har lavet:
  + Oversigt over bilag
  + Rettet i procesrapport
  + Lavet økonomisk analyse færdig.
* Mathias har lavet:
  + Konvertering af roll, pitch yaw til rotationsvektor
* Marie har lavet:
  + Startet på konklusion og resume
  + Specificeret problemformulering.

## Opgaver til næste gang

# Onsdag 30. november 2016

## Lavet/diskuteret

* Charlotte har lavet:
  + Bilagsliste til hvert dokument
  + Skrevet læsevejledning og test afsnit i rapport
  + Rettet afsnit i dokumenter
* Mathias har lavet:
  + Konvertering af retningsvektor til roll og yaw.
  + Definering af denne rotationsmatematik fra Mathcad til til C#
  + Unit-test af rotationsmatematik
  + Live-test af rotationsmatematik
* Marie har lavet:
  + Skrevet udviklingsmiljø
  + Rettet en masse dokumenter igennem.

# Torsdag 1. december 2016

## Lavet/diskuteret

Gruppen har i dag haft telefonisk møde med Søren Pallesen, samt et møde med Lars Bolvig, hvorefter flere afsnit i rapporten skal gennemlæses.

* Charlotte har lavet:
  + Skrevet udkast til konklusion
  + Bilag og referenceliste
  + Rettet dokumentation
* Mathias har lavet:
  + Testet path creation og feed
  + Tilføjet funktionalitet der viser hvor langt path feeding er
  + Kode stop!!
  + 3D illustration af hele systemet
* Marie har lavet:
  + Klassediagrammer
  + rettelser

# Mandag 5. december 2016

## Lavet/diskuteret

* Charlotte har lavet:
  + Gjort klar til accepttest i morgen med rettelser i kravspec og accpettest dokumenter
  + Økonomisk analyse med litteratursøgning
* Mathias har lavet:
  + Opdateret samtlige systemarkitekturdiagrammer
  + Opsætning af GitHub (før RedMine)
  + Små bugfixes
* Marie har lavet:
  + Rettelser fra svigermor
  + Klassediagrammer + sekvensdiagrammer indskrivelse i dokumentation

# Tirsdag 6. december 2016

## Lavet/diskuteret

Hele gruppen har kørt accepttest med vejleder

* Charlotte har lavet:
  + Økonomisk analyse med litteratursøgning
  + Færdiggjort kravspec og AT som bilag
  + Dokumentation i rapport
* Mathias har lavet:
  + Arbejdet på udviklingsdokument
* Marie har lavet:
  + Forsøg på resultatafsnit
  + Accepttest.
  + Test og diagrammer i udviklingsdokument.

# Onsdag 7. december 2016

## Lavet/diskuteret

Hele gruppen har kørt accepttest med vejleder

* Charlotte har lavet:
  + Analyse
  + Dokumentation
* Mathias har lavet:
  + Arbejdet på dokumentation & rapport
* Marie har lavet:
  + Skrevet på diskussion og konklusion.
  + Gennemlæst en masse dokumenter.
  + Skrevet om problematikken ved test af UC3.

# Torsdag 8. december 2016

## Lavet/diskuteret

Hele gruppen har kørt accepttest med vejleder

* Charlotte har lavet:
  + Gennemlæst dokumenter hele dagen.
* Mathias har lavet:
  + Arbejdet på dokumentation & rapport
* Marie har lavet:
  + Gennemlæst dokumenter hele dagen.

# Fredag 9. december 2016

## Lavet/diskuteret

Hele gruppen har kørt accepttest med vejleder

* Charlotte har lavet:
  + Gennemlæst dokumenter hele dagen.
* Mathias har lavet:
  + Gennemlæst dokumenter hele dagen.
* Marie har lavet:
  + Gennemlæst dokumenter hele dagen.