

# Logbog

Daniel V. Jensen

## Contents

1	22/2/16	2
2	23/02/16	2
3	24/02/16	2
4	25/02/16	3
5	26/02/16	3
6	29/02/16	3
7	01/03/16	3
8	07/03/16	4
9	08/03/16	4
10	UGE 10 (8/3-11/3)	4
11	14/03/16	4
12	19/03/16	5
13	Påskeferien	5
14	04/04/16	5
15	06/04/16	6
16	12/4/16	6
17	14/04/16	6
18	15/04/16	6

19 18/04/16	7
20 22/04/2016	7
21 26/04/2016	7
22 Dato Her	8

## 1 22/2/16

**Hvad har jeg lavet** Ingenting. Der har været weekend.

**Hvad skal jeg lave** Ingenting. Jeg er blevet syg, og kan knap holde øjnene åbne.

**Skal der bruges hjælp?** Need lots of drugs

**Refleksioner** Being sick sucks

## 2 23/02/16

**Hvad har jeg lavet** Jeg har ikke lavet noget, er syg.

**Hvad skal jeg lave** Ingenting projektrelateret - Bekæmper min sygdom!

**Skal der bruges hjælp?** Where is the drug guy when I need him?

**Refleksioner** Hvis jeg ikke overlever det her har jeg brug for nogen til at rydde op under min seng før min familie ser det.

## 3 24/02/16

**Hvad har jeg lavet** Ingenting.

**Hvad skal jeg lave** Skal have lavet en use case for opsætning af systemet og accepttest af denne.

**Skal der bruges hjælp?** nah.

**Refleksioner** nope

## 4 25/02/16

**Hvad har jeg lavet** Jeg lavede accepttest og kravspecifikation for use case 2 og ikke funktionelle krav sammen med gruppen. Det hele blev skrevet ind i latex, så nu mangler vi bare at få skrevet accepttestspecifikationen for use case 1 ind.

**Hvad skal jeg lave** Ingenting I think.

**Skal der bruges hjælp?** nope

**Refleksioner** Totally blank

## 5 26/02/16

**Hvad har jeg lavet** Har ikke lavet noget projektrelateret. Har arbejdet med ISU, HAL og DOA

**Hvad skal jeg lave** Holde glorious weekend. (NOT.. Skal gøre rent)

**Skal der bruges hjælp?** Rigtig meget, men ingen gider at gøre rent..

**Refleksioner** ...

## 6 29/02/16

**Hvad har jeg lavet** Jeg har ikke lavet noget. Det har været weekend og har travlt med flytning.

**Hvad skal jeg lave** Vi har gruppemøde i morgen som jeg skal med til.

**Skal der bruges hjælp?** Nej

**Refleksioner** ...

## 7 01/03/16

**Hvad har jeg lavet** Jeg har ikke lavet noget. Har arbejdet med DOA, ISU og HAL

**Hvad skal jeg lave** Vi har vejledermøde i dag. Derudover skal vi finde ud af hvornår vi får tid til at arbejde på projektet.

**Skal der bruges hjælp?** Ikke lige PT.

**Refleksioner** Det er jo umuligt at få tid til DOA, DSB, ISU, HAL OG projekt...

## 8 07/03/16

**Hvad har jeg lavet** Jeg har ikke lavet noget projektrelateret i weekenden.

**Hvad skal jeg lave** Vi påbegynder at uddele opgaver her senere i dag, så der skal jeg nok arbejde med implementeringen af use case 2.

**Skal der bruges hjælp?** Det kan jeg ikke sige endnu.

**Refleksioner** N/A

## 9 08/03/16

**Hvad har jeg lavet** Jeg har arbejdet på at få I2C kommunikation til at køre mellem flere PSoCs. Vi fik en master og en slave til at snakke sammen. Derudover har jeg været til vejledermøde, hvor vi lavede en statusrapport.

**Hvad skal jeg lave** Jeg skal arbejde videre med I2C kommunikationen, så vi kan snakke med flere masters på samme I2C netværk.

**Skal der bruges hjælp?** Nope.

**Refleksioner** N/A

## 10 UGE 10 (8/3-11/3)

PGA. fejl på github har jeg mistet mine logbog entries for denne uge. I denne uge arbejde jeg på at få I2C kommunikation op at køre. Vi fik 3 PSoCs til at kommunikere med hinanden. Derudover arbejde jeg på I2C kommunikation mellem PSoC og nunchuck, hvilket vi også fik hul igennem.

## 11 14/03/16

**Hvad har jeg lavet** Jeg har holdt weekend.

**Hvad skal jeg lave** Skal arbejde på at få dokumenter klar til review gruppen. Derudover skal vi få oprettet en sprint backlog for næste sprint

**Skal der bruges hjælp?** Nope

**Refleksioner** ...

## 12 19/03/16

**Hvad har jeg lavet i går** Det sidste projekt arbejde jeg lavede var at give review til en anden gruppe (17/03)

**Hvad skal jeg lave i dag** Arbejde med at implementere en datafortolkningsprotokol for den data der bliver transmitteret via I2C bussen.

**Skal der bruges hjælp?** Nej

**Refleksioner ...**

## 13 Påskeferien

**Hvad har jeg lavet?** Jeg har arbejdet på at få I2C kommunikation til at fungere. Både med andre PSoCs og med Wii Nunchuck. Det lykkedes at få Nunchucks data aflæst og videresendt til en anden PSoC, men vi kunne ikke få en 3. PSoC på nettet uden at der opstod en Deadlock. Efter at vi havde arbejdet længe på problemet, blev vi nødt til at reducere systemet til kun at have 2 PSoCs og en Nunchuck (altså i I2C netværket) Efter vi havde fået kommunikationen op og køre begyndte vi dokumentationen for modul testen og at skrive design og implementeringen af vores I2C kommunikations protokol. Vi lavede også rettelser til systemarkitekturen så denne var mere repræsentativ af det endelige produkt.

**Hvad skal jeg lave?** Arbejde videre på dokumentationen og design og implementering af I2C protokollen. Hvis det passer ind, skal jeg også hjælpe med at få implementeret SPI protokollen.

**Skal der bruges hjælp?** Nope

**Refleksioner ...**

## 14 04/04/16

**Hvad har jeg lavet i går** Har ikke arbejdet på projektrelateret ting siden påskeferien.

**Hvad skal jeg lave i dag** Skal skrive videre på modultesten

**Skal der bruges hjælp?** Nope

**Refleksioner ...**

## **15 06/04/16**

**Hvad har jeg lavet i går** Skrev et udkast til modultest for PSoC protokollen.

**Hvad skal jeg lave i dag** sprint review og retrospective. Derudover skal vi have bestemt elementer til næste sprint.

**Skal der bruges hjælp?** ...

**Refleksioner** ...

## **16 12/4/16**

**Hvad har jeg lavet i går** I går arbejdede jeg på at få SPI til at virke. Vi fik spi til at fungere mellem en PSoC og vores DevKit. Vi fik også defineret hvordan vi tror at vi kan implementere SPI protokollen

**Hvad skal jeg lave i dag** Skal ikke arbejde med projekt - Arbejder med ISU og HAL.

**Skal der bruges hjælp?** Nej

**Refleksioner** ...

## **17 14/04/16**

**Hvad har jeg lavet i går** Jeg har ikke arbejdet med noget projekt relateret

**Hvad skal jeg lave i dag** Jeg skal til SCRUM kursus hos SYSTEMATIC

**Skal der bruges hjælp?** Nej

**Refleksioner** ..

## **18 15/04/16**

**Hvad har jeg lavet i går** I går var jeg til SCRUM kursus hos Systematic.

**Hvad skal jeg lave i dag** I dag arbejder jeg på at implementere I2C og SPI testen. Målet er at få det til at virke, så det kun er brugergrænsefladen og driver interfacet det mangler.

**Skal der bruges hjælp?** Nej.

**Refleksioner** ...

## 19 18/04/16

**Hvad har jeg lavet i går** I fredags arbejdede jeg med at implementere SPI testen, i2c testen og Nunchuck testen. Dette fik vi til at virke, så nu skal vi bare wrappe det i funktioner og beskrive disse i dokumentationen. Derudover skal vi have koplet bruger interfacet på, men når det er done, er vi ved at være færdige med use case 2.

**Hvad skal jeg lave i dag** Arbejde videre med at få wrappet tests ind i funktioner, samt tilkoble brugergrænsefladen.

**Skal der bruges hjælp?** Nej.

**Refleksioner ...**

## 20 22/04/2016

**Hvad har jeg lavet i går** I går arbejdede jeg med at stabilisere SPI-kommunikationen. Efter at have snakket med Peter, er vi ikke kommet videre, da han ikke kunne identificere problemet. Vi skal prøve at kigge på hvornår PSoC'en modtager interrupts ved at sætte en PIN og læse på denne vha. analog discovery.

**Hvad skal jeg lave i dag** I dag skal jeg fejlfinde SPI for at få fixet problemet med stabilitet. (spoiler: vi fixede det og det havde noget med open/close at gøre). Når SPI koden virker, skal vi lave modul-testen for SPI kommunikationen. Derudover skal jeg få wrappet vores PSoC spi kode i funktioner for at få en bedre kode struktur. Sidst men ikke mindst skal vi til at finde ud af hvad der mangler i dokumentationen og rapporterne.

**Skal der bruges hjælp?** Vi skal have spurgt gunvor hvordan hun vil have at vi dokumenterer selve integrationstesten

**Refleksioner ..**

## 21 26/04/2016

**Hvad har jeg lavet i går** I går (mandag) og i weekenden lavede jeg intet projektrelateret arbejde.

**Hvad skal jeg lave i dag** I dag skal jeg arbejde på at få lukket forskellige små sprintopgaver, idet sprintet slutter i morgen. Dvs. vi skal have ryddet op i vores software mapper og filer, samt skrevet arkitekturen for SPI og Use Case 2 færdig.

**Skal der bruges hjælp?**

**Refleksioner**

## 22 Dato Her

Hvad har jeg lavet i går

Hvad skal jeg lave i dag

Skal der bruges hjælp?

Refleksioner