

Bilag K: Sprints

Kristian Lund

May 2023

Herunder følger udtræk fra redmine omkring vores 6 sprints. De fulde udtræk kan ses som .ods og .xls filer under fil-bilag under process. Alle data-felter som vi ikke har brugt er udeladt, herunder tid og dato for oprettelse og færdiggørelse - disse afspejlede ikke hvornår opgaverne er påbegyndt og afsluttet i større detaljegråd end sprintets start- og slut-tidspunkter. Vi har benyttet status-feltet på følgende måde:

- Resolved - Færdiggjort tilfredsstillende.
- Closed - Ufærdig, men opgavens indhold flyttet til anden opgave.
- Rejected - Ufærdig, opgavens indhold droppet (kun brugt for nice-to-haves fra vores MoSCoW analyse).

Underopgaver er kun sparsomt brugt, så de er herunder vist indrykket med " - ", under deres parent.

Contents

1	Sprint 1 (15/3 - 29/3)	2
2	Sprint 2 (30/3 - 12/4)	2
3	Sprint 3 (13/4 - 26/4)	3
4	Sprint 4 (27/4 - 3/5)	3
5	Sprint 5 (4/5 - 10/5)	4
6	Sprint 6 (11/5 - 16/5)	4

1 Sprint 1 (15/3 - 29/3)

#	Status	Subject	Assignee	Est. time	Spent time	% Done
19	Resolved	Udkast til softwareklasse for plantedata	Michelle	4.00	0.00	10
3	Resolved	Implementering af Fugtighedsmåler	Rasmus	3.00	3.00	10
5	Resolved	Beregning af komponenter til Fugtighedsmåler	Jan Jakob	4.00	4.00	10
7	Resolved	Design af Fugtighedsmåler	Asger	4.00	4.00	10
8	Resolved	Design af Pumpe kredsløb	Asger	4.00	4.00	10
9	Resolved	- Beregning af komponenter til Pumpe	Jan Jakob	4.00	3.00	10
10	Resolved	Implementering af Pumpe	Rasmus	3.00	3.00	10
12	Resolved	Kredsløb til OLED SSD1331	Anette	1.00	1.00	10
4	Resolved	Wifi på PSoC	Kristian	4.00	15.00	10
17	Resolved	Gemme data fra fugtighedssensor på PSoC	Jonas	4.00	0.00	10
15	Resolved	Programmere I2C kommunikation og få det til at passe til...	Jonas	2.00	0.00	10
14	Resolved	- Kredsløb mellem PSoC og fugtighedssensor	Jonas	2.00	0.00	10
18	Closed	Udkast til softwareklasse for log	Szymon	4.00	4.00	
16	Closed	Wifi kommunikation mellem PSoC og rpi	Kristian	4.00	1.00	10
11	Closed	Device driver til OLED SSD1331	Anette	4.00	0.50	10
13	Closed	- Testprogram som tester driver for OLED skærm	Anette	3.00	0.00	

2 Sprint 2 (30/3 - 12/4)

#	Status	Subject	Assignee	Est. time	Spent time	% Done
35	Resolved	Strømforsyning til rpi	0.00	0		
26	Resolved	Test af pumpe	Rasmus	2.00	2.00	100
29	Resolved	3D design af iPod	Rasmus	4.00	8.00	100
62	Resolved	Lyssensor kredsløb færdigt	Jan Jakob	4.00	4.00	100
64	Resolved	Vægt færdig	Asger	4.00	4.00	100
72	Resolved	Design af veroboard	Asger	2.00	7.00	100
76	Resolved	Jord måling til fugtighedssensor	Jan Jakob	2.00	3.00	100
25	Resolved	Design af vægt kredsløb	Jan Jakob	8.00	8.00	100
27	Resolved	Implementering af Vægt kredsløb	Jan Jakob	5.00	5.00	100
38	Resolved	- Udkast til Plantedata	Michelle	4.00	4.00	100
28	Resolved	Udkast til softwareklasse for log	Szymon	4.00	4.00	100
37	Resolved	Udkast til iPod pixel logo	Anette	1.00	1.00	100
36	Resolved	Display klasse	Anette	2.00	1.00	100
34	Resolved	SSH forbindelse til RPI med nyt SD-kort ikke konsekvent	Anette	1.00	100	
32	Resolved	Tilpasse SSD1331 program	Anette	4.00	6.00	100
31	Resolved	Testprogrammer til SSD1331 afprøves	Anette	2.00	3.00	100
30	Resolved	Installere Raspberry Pi OS på SD kort	Anette	1.00	2.00	100
22	Resolved	AD konvertering fra analogt signal til digitalt signal	Jonas	4.00	0.00	100
21	Resolved	Programmering af ATtiny	Jonas	2.00	0.00	100
23	Closed	Test af fugtighedssensor	Asger	3.00	3.00	0
33	Closed	Wifi kommunikation mellem PSoC og rpi II	Kristian	8.00	2.00	100
24	Rejected	GitHub	Szymon	1.00	0.10	100

3 Sprint 3 (13/4 - 26/4)

#	Status	Subject	Assignee	Est. time	Spent time	% Done
71	Resolved	Lodning af veroboard	Rasmus	2.00	5.00	100
42	Resolved	Design af Lyssensor	Asger	4.00	10.00	100
43	Resolved	Design af Vandstand	Rasmus	3.00	9.00	100
44	Resolved	Test af fugtighedssensor	Asger	0.50	1.00	100
45	Resolved	Test af motor	Rasmus	0.50	1.00	100
47	Resolved	Design af vægten	Jan Jakob	4.00	7.00	100
48	Resolved	Implentering af vægten	Jan Jakob	2.00	2.00	100
49	Resolved	Test af vægt	Jan Jakob	1.00	1.00	100
51	Resolved	Design af 3D til vægt	Rasmus	5.00	12.00	100
54	Resolved	Ramus test med Jonas	Rasmus	2.00	2.00	100
56	Resolved	Tilføj ekstra medlemsdata til klassen Plantedata	Michelle	0.50	0.50	100
59	Resolved	Finde ud af, hvilken højttaler vi skal bruge.	Michelle	0.50	0.50	100
53	Resolved	Log	Szymon	1.50	3.00	100
52	Resolved	Kredsløb til knapper	Szymon	2.00	8.00	100
50	Resolved	Interrupt til knapper	Szymon	3.00	25.00	100
55	Resolved	Images til display	Anette	4.00	3.00	100
41	Resolved	Arbejde med atmel ice for at programmere chip	Jonas	2.00	1.00	100
46	Closed	Display klasse II	Anette	4.00	0.00	100
58	Closed	Software til højttaler	Michelle	0.00	0	
57	Closed	Kredsløb til højttaler	Michelle	0.00	0	
39	Rejected	i2c mellem psoc og attiny	Jonas	4.00	6.00	0
40	Rejected	forbindelse mellem ATtiny og multiplexer	Jonas	2.00	0.00	0

4 Sprint 4 (27/4 - 3/5)

#	Status	Subject	Assignee	Est. time	Spent time	% Done
115	Resolved	Opdatere Planteklasse	Michelle	0.50	0.50	100
61	Resolved	compiling on target RPI interrupt rutine	Szymon	3.00	3.00	100
60	Resolved	log get day() not working	Szymon	1.00	5.00	100
65	Resolved	Fugtighedssensor og vandstandsmåler færdig	Rasmus	4.00	4.00	100
67	Resolved	3D print er færdigt	Rasmus	2.00	2.00	100
75	Resolved	MP3 fil til alarm	Michelle	0.50	1.00	100
70	Resolved	Skaffe SD-kort og kortlæser	Michelle	0.50	0.50	100
68	Resolved	Software til højttaler	Michelle	3.00	3.00	100
69	Resolved	Kredsløb til højttaler	Michelle	1.00	0.50	100
79	Resolved	SPI metoder i SSD1331	Anette	2.00	5.00	100
78	Resolved	SPI driver optimering	Anette	4.00	2.00	100
77	Resolved	Testprogram til SPI driver i userspace	Anette	2.00	3.50	100
74	Resolved	Noget main kode (snak med kristian...	Jonas	2.00	0.00	100
73	Resolved	Lyssensor Show	Jonas	2.00	1.00	100
66	Resolved	Behandling af værdier gennem ADC	Jonas	3.00	1.00	100
63	Closed	Main() rpi	Szymon	0.00	0	

5 Sprint 5 (4/5 - 10/5)

#	Status	Subject	Assignee	Est. time	Spent time	%
83	Resolved	integrations test med jonas	Asger	4.00	4.00	
85	Resolved	power Supply til potten	Rasmus	1.00	1.50	
112	Resolved	Skrive SOMO-klassen	Michelle	1.00	2.00	
87	Resolved	Hastighed på opdatering af billede til display	Anette	3.00	1.00	
80	Resolved	Tekstfunktionalitet Display klasse	Anette	2.00	5.00	
94	Resolved	Lave skærbilleder	Anette	3.00	1.00	
91	Resolved	Sammensætning af kode med Kristian	Jonas	1.00	0.00	
89	Resolved	Integrationstest med asger, tommy og JJ	Jonas	1.00	0.00	
93	Closed	Internet modul på Veroboard. Vero design + kredsløb + lodning	Asger	1.00	1.00	
82	Closed	Modul test på vero board	Jan Jakob	0.00	0	
81	Closed	Lodning færdig	Rasmus	0.00	0	
84	Closed	lav forbindelser fra elektronik til potten	Rasmus	0.00	0	
86	Closed	Case til brugergrænseplade (Print)	Rasmus	0.00	0	
90	Closed	Main til rpi program	Anette	2.00	0.00	
88	Rejected	kig på sigma delta konvertering manuelt	Jonas	4.00	0.00	
92	Rejected	Device Driver for SOMO	Michelle	5.00	0.00	

6 Sprint 6 (11/5 - 16/5)

#	Status	Subject	Assignee	Est. time	Spent time	%
114	New	Lave ledninger til SOMO samt knapper	Michelle	0.50	1.00	
98	Resolved	Lodning færdig	Rasmus	2.00	2.00	
99	Resolved	Modul test på Vero board	Jan Jakob	4.00	4.00	
100	Resolved	Lav forbindelser fra elektronik til potten	Rasmus	3.00	3.00	
102	Resolved	Case til brugergrænseplade (Print)	Rasmus	10.00	10.00	
103	Resolved	Internet modul på Veroboard. Vero design + Kredsløb + lodning	Asger	5.00	5.00	
107	Resolved	Lodning af Fotodiode på potte	Rasmus	0.50	0.20	
108	Resolved	vandstandskredsløb skal laves og loddes	Rasmus	4.00	8.00	
109	Resolved	Ledninger til fugtighed	Rasmus	1.00	1.50	
110	Resolved	Serviet test af vandstand og inderpote	Rasmus	0.30	0.50	
111	Resolved	print af nyt låg til vandstand.	Rasmus	1.00	1.00	
113	Resolved	Udvidelse til SOMO-klassen	Michelle	0.50	1.00	
96	Resolved	Skærbilleder	Anette	2.00	2.00	
95	Resolved	Main til rpi program	Anette	4.00	4.00	
105	Resolved	Wifi kommunikation mellem PSoC og rpi III	Kristian	8.00	0.00	
104	Resolved	Skriv main kode sammen med kristians kode	Jonas	2.00	0.00	
101	Resolved	Finde en måde hvorpå man kan sikre sig korrekt data	Jonas	2.00	0.00	
106	Rejected	Undersøge muligheder for selv at lave en delta sigma ADC	Jonas	2.00	0.00	