



Sprintmöte 4

Datum: 28/9-17

Tid: 15.07

Plats: Lindholmen

Närvarande: Tobias, Johan, Madeleine, Erik, Miranda, Hanna, Jonathan, Peter, Elina (efter en kvart kom övriga från open arena, Julia, Sara och Ludvig)

§1 Mötets öppnande

Ordförande och sekreterare väljs.

Elina väljs till ordförande.

Miranda väljs till sekreterare.

§2 Rapport och meddelanden

Några nyheter sedan sist? Meddelanden om projektet som alla bör ta del av.

- Annan grupp hade jobbat med Python, hade en ACC, men den fungerade inte alls som den skulle, så de tänkte börja om.
- En annan grupp, som gjorde Java via Python med autosar, hade bestämt sig för att strunta i det nu eftersom det blev för stor fördröjning med massa python-kod som körde. Utan att försöka köra Java mer direkt för att slippa delay.
- Vi verkar det som att de flesta är på nivån att kunna koppla till servern, men inte riktigt att vi kan få inte våra plugIns.
- Ang ACC med samma gäng så var vi också i samma läge.
- En grupp hade fått bilen att blinka med baklampor, men också detta med python tyvärr.
- En annan grupp hade också haft problem med appen, något med trådar som inte kan göra vad som helst.
- Lite från handledning, lite ifrån scrum of scrum:
 - PO, ev kan de sätta upp vägmarkeringar för att få det att fungera
 - PO, Gillade att folk jobbade parallellt med saker, (delvis så det finns jobb för alla)
 - PO, Bra att testa hårdvarans gränser, genom att vi testar små saker i taget, och stöter på problemen tidigt.
 - PO - han positiv, att det fanns något att visa. Berättade att vi delat in oss lite, några kollar på app, några på kamera, någon på python, han tyckte det var bra.
 - PO - vi sa att sensor var dålig, och om hur vi skulle kunna filtrera värden så de blev bättre. Fick tips om att använda kameran för att hitta dess möjligheter och begränsningar.
 - Styrning av hjulen är lite oklar, att man behöver ha koll på detta och korrigera.



- Ang appen, som många andra har: manuell, ACC, kolonn, som PO också verkade gilla.
- Även är det förhoppningsvis självklart för oss att vi inte lämnar vidare isärplockad MOPED
- Gurgy har skapat en gemensam drive med
 - länkar till git-repon
 - lista på vem som har laddare
 - loggbok för varje moded och dess problem
 - Att vi (-> Jonathan) fyller i här
- En grupp ska kolla på att kunna skicka data till MOPEDen bakom
 - En del i att prova lite olika alternativ, men ingen har lovat att vi måste implementera detta för alla.
- Varje MOPED borde ha en qr-kod/stark färgpunkt där bak
 - Varje grupp testar på det som de vill fram till nästa scrum of scrum så kan vi utvärdera vilken metod som fungerar bäst.
- Tech-support skulle fixa längre kablar så kameran kan sitta längst fram, inget datum på detta dock
- Vi borde använda slack mer, speciellt scrum masters så bra info kan snurra mellan grupper.
- Jan-Philipp:
 - Vi kan börja skriva på rapporten
 - Problemet med att VSU inte fungerar, (som flera har), de ska kolla på detta imorgon.
 - Vi kan ändå försöka köra via simulatorn genom att ge mock up-värden som simulator kan reagera på istället. Så alltså ge värden direkt till datorn istället för att behöva en faktiskt MOPED. (eftersom vi inte har ett plugin som kan ge värden)
 - T.ex. att ge data/fejkvärden till simulatorn att bilen framför svänger
 - Detta verkar kunna behöva hamna i backloggen, köra med mock-ups i simulatorn.
 - Vi behöver komma fram till vad som faktiskt behövs göra, inte det som bara är kul. Vi får inte glömma målet med platooning. Har kikat lite på annan grupp och fått MOPED kopplad till server, och kan få värden från distans-sensorerna (SCU). VSU fungerar dock inte, därför kan vi t.ex. inte köra i cirkel. Tech-support ska hjälpa till att få VCU att fungera.

§3 Utvärdering av sprint

Hur har arbetet fungerat i denna sprint? Vad gjorde vi bra? Vad kan bli bättre?

Allmänna tankar (runda bordet):

- Lite frustrerande att inte kunna göra så mycket. Bra att vi ändå försöker arbeta parallellt och med "små uppgifter", men flaskhalsar gör det ändå svårt.



- Tycker att det gått bra när det fanns saker att göra, men det känns inte som att det finns jättemycket att göra eftersom många user stories är beroende av varandra. Server-bit och MOPED hindrar oss lite.
- Första sprinten som de känns som vi kommit någon vart. Jämfört med de andra sprintarna känns det bättre nu.
- Vi har faktiskt kommit någonstans nu. Känns okej att faktiskt få resultat. Det är svårt att hitta uppgifter eftersom det bara leder till 3 pers bakom samma dator. Vi borde inte vara oroliga för att folk inte har något att göra, det hjälper inte att gnälla.
- Mycket roligare denna sprint när vi faktiskt kunnat jobba och komma framåt. Det har varit lite flaskhals att inte kunna jobba utan MOPED. Hjälper inte att sitta utan bil eftersom om det inte fungerar så får man ändå göra om = onödigt jobb.
- Kommit framåt, men känns bra att mock ups ska kunna lösa lite av våra flaskhalsar
- Bra att vi kommit framåt, men känner inte hur saker fungerar eller hur de löser sig. (Att byta grupp kan vara en idé för att få ett bättre hum om vad det handlar om, och lite självförtroende att man kan fixa något)
- Lite frustrerande att köra fast, och svårt att debugga utan MOPED. Vet inte riktigt hur man kan lösa det problemet. Kanske kan lösas att inte sitta alla tillsammans så om man behöver MOPED-tid så slipper man kriga om den. Vi kan försöka kommunicera lite mer om hur/att man behöver den.
- Härligt att leverera lite värde. Det är jobbigt att känna att man inte kommer framåt, men om vi kollar på siffrorna så kommer vi faktiskt lite framåt. Vi kanske borde dela in våra user stories ännu mer, finns ev annat sätt att göra det på. se diskussion.

§4 Diskussion

- a. Annan tid för Daily scrum?
 - i. Att ha daily scrum i mitt i 10-12 stör lite om det inte hamnar i en gemensam föreläsning.
 - ii. Vi tänker att vi istället ses 9.45-10, om vi INTE har gemensam föreläsning, annars 10.45-11.00 som innan.
- b. User stories
 - i. En annan grupp hade kommit fram till att en user story "få server fungera", men att de hade kommit fram till att user story borde varit "få moped gå framåt". Att user story borde vara mer "PO value"-saker? Men eftersom vi bestämmer vår egna prioritet så kan vi bestämma våra egna user stories ska utformas mer. Att "få server att funka" ändå är ett direkt värde för oss. (Applicerat på detta sammanhang i all fall). Så vi borde kanske inte lägga för mycket krut på hur vi ska formulera user stories kanske. Ett user story ska dock alltid ge ett värde!
- c. Plugins eller python?
 - i. 2,5 sprint kvar
 - ii. Vi kör en sprint till med parallellt med både plugins och python, och utvärderar inför nästa vecka.
- d. Frågor till håkan



- i. Git - Hanna frågar Håkan om hur det fungerar med detta och olika medlemmars bidrag
 - ii. Veckomöte-protokoll?
- e. Borde vi ändra om scrummandet lite?
 - i. ta ut user stories i en egen sprint log?
- f. Algoritm-grupp?
 - i. Oscillation, ACC, följa bakom
 - ii. Funka på bil, på mock up, på python
 - iii. Kan vänta lite tills vi har testat den befintliga ACC och sett hur det gått.
- g. Kamera/bildigenkänning
 - i. Hur långt har vi kommit på kamera?
 - 1. Bara läst på lite om det, nog rätt mycket att sätta sig in?
 - ii. Olika grupper verkar ha lite olika strategier
 - 1. Kolla efter QR, eller prick, eller nåt
 - 2. Ingår i denna uppgift att snacka med andra grupper också.
 - iii.

§5 Planering inför nästa sprint

Vem gör vad? Omfördelning i gruppen? Deadlines? Byt roller?

Möjliga uppgifter

- Python - 2 pers (Hanna och Jonathan, Peter hjälper till på ett hörn)
- Plugin + Mock up - min 3 pers (Tobias, Johan, Julia)
- Algoritmer - väntar lite med denna
 - Oscillation acc
 - Följa bakom
- Kamera - bildigenkänning - 2-3 pers (Peter, Madeleine, Elina)
- Rapport (börja på) - 2-3 pers (Sara, Miranda)
- Server till vcu - 1 person (Ludvig)
- App - 1 person (Erik)

Påminnelse: vi kör lite user story light just nu, tänka lite tankar om detta senare.

De olika grupperna får lösa sina olika user stories/tasks till måndagens scrum möte.

Hur köra scrum denna gång?

§6 Sprintmål

Vad är målet med denna sprint?

- Vara tillräckligt insatta och pålästa för att kunna ta beslut om vilken väg vi ska ta efter denna sprint.
- Att få grundläggande funktionalitet att faktiskt fungera på en MOPED.
- Att kommit igång ordentligt med kameran, vilket antagligen kommer involvera mycket kommunikation med andra grupper eftersom det inte finns så mycket dokumentation till kameran.



§7 Avslut

Tid och plats för nästa möte. Tid och plats för gemensamma arbetstillfällen. Feedback.
Torsdag, 15-17, fortfarande på Lindholmen i Jupiter 147 (?).

Gemensamma tider? boka 3217