

### **What do I want to learn or understand better?**

**A:**

Jag gjorde ingen mer forskning på tester, som jag sa att jag skulle. Jag kom fram till att testa vyer och knappar verkar ganska klurigt, och kanske inte super-viktigt att investera vår tid i att göra. Istället kan vi skriva vanliga enhetstester för logik moduler. Detta är en ganska straight-forward process, och jag har testat på det i veckan. Jag hann inte lära andra hur man kan göra men jag ska referera dem till att kolla på ett av testen jag skrev, då det är enkelt att förstå.

Jag har lagt mellan en och två timmar till att undersöka hur S.O.L.I.D fungerar i javascript världen, och det jag kom fram till är att det inte så vanligt att man följer alla dessa principer i javascript, då javascript ej kör någon type checking. Det känns därför onödigt att lägga för mycket tid på S.O.L.I.D, när det inte egentligen behövs. Man kan köra något som heter typescript, där går det att implementera principerna bättre. Jag ska försöka att följa de flesta principer så gott det går i javascript ändå.

Vidare så har jag satt mig in mer i hur vi kan använda oss av firebase, hur notiser fungerar, samt hur vi använder oss av react för att skapa en hemsida.

**B:**

Jag vill lära mig hur vi kan skicka remote-notifications. Jag är väldigt insatt i notiser just nu och tror det är bra om jag river av remote-notifications nu när jag är igång. Dessa notiser kommer skapa väldigt högt värde för kunden.

**A->B:**

Jag lär mig mer genom att läsa artiklar och följa guider på exempelvis Youtube. Ett library som ser bra ut är ett react native firebase, samt firebase som en tjänst överlag. Här finns det också guider som jag kan följa.

### **how can I help someone else, or the entire team, to learn something new?**

**A:**

Sedan förra gången sa jag att jag skulle ha en liten föreläsning om tester. Jag gjorde inte detta, mest på grund av att jag var lat och inte orkade gräva mer i tester. Samt att, som jag nämnde i föregående sektion, insåg att det kan vara för mycket arbete med tester av vyer, för den graden av värde som det tillför.

Jag sa också att jag skulle fixa travis på repot, detta verkade inte fungera av någon anledning. Det kan antingen bero på att repo-ägaren måste göra det, och han var bortrest under lovet. Det kan också bero på att repot är privat, och då måste man tydligen betala för travis. Jag ska kolla mer på detta denna sprinten när Benjamin är tillbaka.

I veckan så har jag parprogrammerat med Liwia. Där har jag försökt berätta hur jag tänker när jag programmerar, samt lärt ut lite om programspråket vi skriver i då jag kunde en bit mer än henne. Jag tycker dock att par-programmeringen är svår att genomföra, då jag blir stressad av komma på lösningar när man sitter med någon annan, vilket leder till att lösningarna ibland bara blir snabba och kanske inte de bästa.

**B:**

Jag ska återigen parprogrammera, där jag försöker lära ut hur jag tänker om ting. Jag ska också försöka att inte bli stressad när vi sitter tillsammans.

**A->B**

Jag ska försöka vara mer pedagogisk när vi programmerar. Vi har ganska så stora kunskapsklyftor. De uppgifter som vi gör just nu är väldigt mycket backend, vilket inte man kan ha lärt sig i tutorialen på Udemy som vi har tagit. Jag vet lite mer om designpatterns och hur man bör bygga saker för att följa dessa mönster, vilket jag vill följa till viss del nu när det är en seriös app som Blomsterlandet faktiskt kan använda sig av. Jag ska försöka förklara hur jag tänker och givetvis lyssna på om hon har några idéer. Jag kommer också att göra viss research hemma så att vi inte kör fast så mycket när vi jobbar tillsammans. Jag har inte så mycket för mig utanför skolan, därför har jag extra tid att lägga på projektet, plus att jag ser det som en hobby.

**what is my contribution towards the team's use of Scrum?**

**A:**

I förra reflektionen sa jag att vi skulle välja scrum master, vilket vi gjorde. Vi hann bara ha en daily scrum, då vi gick på lov efter det. Vi borde dock ha haft fler men vi är nog bara lata i grunden. Jag har dock haft ganska bra koll på vad folk har gjort då jag läser igenom pull requestsen ganska noga, för att jag ska vara i fas med vad vi gjort.

**B:**

Jag tycker just nu att vår scrum fungerar bra och är mycket effektiv och vill behålla det så.

**A->B**

Försöka ha fler daily scrums kommer att behålla vår scrum effektiv. Detta kommer gå lättare nu då påsklovet är över och vi alla är samlade. Jag kommer att fortsätta läsa igenom pull requests så att jag hänger med i hur appen ser ut.

### **what is my contribution towards the team's deliveries?**

#### **A:**

Vi ritade aldrig upp något dokument, exempelvis UML. Vi blev lite stressade av er lärare då ni ville att vi egentligen skulle ha börjat programmerat, så vi gav oss rakt in i programmeringen. Det enda vi egentligen gjorde var att diskutera lite filstruktur och programstruktur. I och med att vi haft så många möten och diskussionstillfällen så kände iallafall jag att vi hade ganska bra koll på hur olika komponenter skulle interagera med varandra. Känns någon del lurig att förstå sig på så får vi måla upp något som hjälper oss att se en helbild.

Denna sprinten så har jag jobbat ganska mycket överlag, då jag ej haft något annat för mig över lovet. Jag och Liwia satt först och gjorde en slags notis inuti appen tillsammans, tillsammans med en header och en bakgrundsbild. Detta var en bra sak att göra tillsammans då jag inte gillar design aspekten så mycket, medans Liwia var bättre på det. Efter det så fortsatte jag på det spåret och implementerade så vi kunde ha lokala push notifikationer. Dessutom satte jag upp firebase som databas samt gjorde så att vi kunde koppla oss och skriva mot denna databasen från appen. Slutligen började jag och Liwia med en web-app där man ska kunna se ordrar. Denna blev inte helt klar då vi körde fast.

Den mesta av tiden har jag lagt på att researcha dessa saker då det är helt nytt för mig.

#### **B:**

Jag kommer denna sprinten först och främst att fixa så att notiser kan skickas från en cloud tjänst direkt till telefonen. Jag kommer också hjälpa till knyta samman hela push-notifications partiet med de konkreta notifikationerna i vårt notifikations center. Jag kommer också att göra klart vår web-app så att den kan visa ordrar.

#### **A->B**

Research kommer behövas göras för att ro detta i hamn då vi ej har någon erfarenhet om att skicka notiser till en app. Jag kommer sitta tillsammans med Liwia delar av tiden, vilket gör att vi får dubbel arbetskraft i ämnet och att researchen förhoppningsvis går lite snabbare. Vi kommer också behöva jobba / diskutera tillsammans med Gustav / Malin, vilka är inblandade inom notiser, så att våra system kan jobba tillsammans. Till detta behövs möjligen någon form av diagram målas, exempelvis sekvensdiagram eller UML. Tester kommer att skrivas om nödvändigt.