**Individuell reflektion 7**

**Vad vill jag lära mig eller förstå bättre?**

(Denna sprint) Under sprinten har jag, som jag planerat, suttit med Jonathan och testat och löst buggar och har därför lärt mig en del om det. Vi har också undersökt om vi kunde få appen att skicka en notis när det har varit dags att vattna en planta. Vi lyckades få till en notis men den fungerar inte så väl som vi önskat, den skickas inte när appen är stängd. Genom att vi suttit och klurat på detta har jag lärt mig ännu mer om notiser och hur man kan trigga en sådan.

(Hela projekt) Under projektet har jag lärt mig otroligt mycket. Jag har lärt mig skriva JavaScript, jag har lärt mig använda många nya verktyg: bland annat react native, android studios, trello, slack, github. Jag har lärt mig grunderna i Redux, firebase och firestorage. Jag har lärt mig hur man kan söka efter resurser och hjälp på nätet. Jag har fått lära mig termer och metoder i Scrum, varför det är bra och hur man använder sig av det. Jag har fått lära mig hur man genomför ett mjukvaruutvecklingsprojekt från början till slut. Jag har också lärt mig vikten av att samarbeta, kommunikation, dokumentation och reflektion för att uppnå ett agilt och effektivt arbete.

I ett nytt projekt hade jag velat lära mig ännu fler verktyg, till exempel att använda Jira istället för Trello för att organisera vår Scrum board. Eftersom jag upplevt att Trello inte har varit ultimat för våra user stories. Jag hade velat lära mig mer om hur man kan testa sin kod. Jag tycker att jag har fått bra koll på hur man uppnår en agil utvecklingsprocess men erfarenhet är något jag velat samla på mig. Jag hade också velat ta på mig en roll som scrum master eller produktägare för att lära mig mer om den rollen.

Detta skulle jag uppnått genom att granska mer hur andra företag/projekgrupper använder sig av verktyg i sitt arbete. Jag skulle läsa mer om Scrum och applicera det redan från början och jag skulle ta på mig roller i gruppen som jag inte haft under detta projektet.

**Hur kan jag hjälpa någon annan, eller hela laget, att lära sig något nytt?**

(Denna sprint) Under sprinten har jag diskuterat mycket med gruppen inför presentationen av vår slutprodukt, sista team reflection och vår slutrapport. Jag har tillsammans med Jonathan timeboxat vår tid och delat med mig av mina kunskaper om design.

(Hela projektet) Under projektet har jag kunnat bidra med mina kunskaper om design, grupparbete i allmänhet, kundsegmentering och värdeskapande. Jag har kunnat dela med mig av detta i våra gruppdiskussioner och när vi parprogrammerat. Jag har bidragit till det öppna klimatet i gruppen som gjort att vi alla kunnat fråga varandra om hjälp och berätta om sina lösningar. Jag har parprogrammerat med Jonathan och har då tillsammans med honom löst problem vi stött på och tagit beslut, vilket gjort att jag förhoppningsvis har bidragit till hans lärande

I ett nytt projekt hade jag velat fortsätta vara aktiv i diskussioner och skapa ett öppet klimat för att se till så att alla har de bästa förutsättningarna för att lära sig något nytt. Jag hade velat läsa mig in mer på en specialistkunskap som jag kunnat dela med gruppen för att vara så behjälplig som möjligt.

För att uppnå detta skulle jag vara påläst innan projektets början för att kunna bidra med kunskaper. Jag skulle se till att organiserade möten hölls där alla får ställa sina frågor och dela med sig av sina kunskaper.

**Vad är mitt bidrag i lagets användande av Scrum?**

(Denna sprint) Jag har under sprinten varit aktiv i att granska vår scrum board, involvera våra scrum masters och varit delaktig i våra daily scrums, reviews och retrospective.

(Hela projektet) Jag har under projektet bidragit med att läsa på om scrum, varit delaktig i alla reviews, retrospectives och daily scrums. Jag har granskat vår scrum board och varit med i arbete att sett till så att våra user stories är vertikala, uppdaterade, har acceptance criterias och estimates. Ett arbete som vi förbättrat under hela projektet tack vare vår ständiga analys.

I ett nytt projekt hade jag velat se till så att vi använder alla metod som vi upptäckt under projektet från början, nu när jag verkligen ser värdet i att ha daily scrums, review and retrospective. Har under projektet verkligen upptäckt hur effektivt det är med korta iterationer för att arbetet ska få ett hållbart tempo och arbetsbörda. Jag hade velat se till så att vi använde oss av rollerna som scrum master och produktägare ordentligt och ända från början.

Detta hade jag uppnått genom att redan från början vara påläst om scrum och ha läst om exempel när andra företag/projektgrupper använder sig av det. Jag hade sett till så att metoderna följs och att vi använde våra roller i teamet. Jag hade själv velat ta på mig en sådan roll.

**Vad är mitt bidrag i lagets leveranser?**

(Denna sprint) Under sprinten har jag och Jonathan sett över koden vi skrivit och snyggat till både den och affärens design. Vi har använt oss av timeboxing för att inte lägga för mycket tid på icke värdeadderande arbete. Vi har skapat en notis som kommer upp när en planta behöver vattnas, alltså har vi kopplat våra notisfunktioner till Mina plantor funktionen. Vi har också testat koden genom att se till så att acceptansflödet fungerar och ordnat upp buggar som uppstod. Vi har klarat av de user stories vi bestämt oss för och lagt den tid som vi bestämt.

(Hela projektet) Under projektet har jag varit med och skrivit alla team reflections, business model canvas och vår mockup. Jag har tillsammans med Jonathan skapat bakgrunden och headern, notis funktionaliteten som gör att man kan skicka notiser till telefonen från firebase. Vi har skapat en kundkorg och gjort att man kan placera varor i den, även genom att bli skickad till varan från en notis, och sedan få en bekräftelse på sin order. Vi har gjort så att ordrarna lagras i en databas som sedan visas på en hemsida. Vi har kopplat notiserna till Mina plantor så att en notis triggas när en planta behöver vattnas. I många dessa delarna har vi haft ett nära samarbete med de andra parkodningsgrupperna. Jag tycker att det här har varit ett roligt projekt och jag har engagerat mig och gjort mitt allra bästa, vilket jag självklart gjort även om projektet hade varit mindre roligt. Jag har lagt den tid och energi som krävt av mig och jag känner att jag har utvecklats under projektets gång.

I ett nytt projekt hade jag velat skriva mer kod själv eller i alla fall kunnat arbeta mer självständig och bidragande, även om jag definitivt vill fortsätta ha en parkodningspartner att bolla tankar och idéer med. Under projektet har jag skrivit en stor del kod men då mycket under guidning av min parkodningspartner. Detta har gjort att jag lärt mig massor men på grund av mindre erfarenhet inom ämnet har jag vid vissa tillfällen känt mig mer som en börda än en hjälp, även om jag gjort mitt allra bästa. Jag hade velat få bidra med mer design och användarvänlighet, något jag tycker är roligt och jag är bra på och jag verkligen kunnat bidra med. Det har, trots svårigheter, varit roligt att lära sig något nytt så i ett nytt projekt hade jag självklart velat fortsätta ställas inför utmaningar för lära mig.

För att uppnå detta hade jag velat ha en bättre grund att stå på, till exempel programmera med ett programspråk jag redan kan eller har mer möjlighet att lära mig innan. Jag har under projektet fått mycket erfarenhet som jag tror hade gjort det lättare i ett nytt projekt. Jag hade tagit på mig mer roller inom design och jag hade sett till så att projektet involverade något nytt som skulle utmana oss.