

## Team reflection week 7

As a team you should reflect on the following topics:

### ***Customer Value and Scope***

- ***the chosen scope of the application under development including priority of features and for whom you are creating value***
  - Efter feedback med produktägaren har vi lagt historik åt sidan. Dvs att visa eco-driving för all tidigare tid. Istället har vi lagt fokus på att implementera en hjälpknapp som visar användaren hur appen fungerar. Även har vårt övergripande scope varit att snygga till designen, också på begäran av produktägaren. Till exempel att göra grafen för statistik lite modernare i utseende.
- ***the success criteria for the team in terms of what you want to achieve with your application***
  - Vi har samma mål som tidigare med vad vår app ska göra. Däremot har vi lagt mer vikt på det grafiska i appen i det här skedet.
- ***your user stories in terms of using a standard pattern, acceptance criteria, task breakdown and effort estimation***
  - Denna vecka har vi gjort nya user stories som är mindre omfattande. Detta för att lättare framställa nya tasks och då user stories varit för svåra att avsluta. Vi har lagt stort fokus på att göra många små och konkreta tasks. Det har gjort det mycket tydligare och enklare för lagmedlemmar att börja med en task. Överlag har det känts både effektivare och bättre att jobba med den nya iterationen av user stories. Vidare kan nästa iteration använda denna iteration som ett standard pattern och se huruvida det ger samma positiva effekt.

- ***your acceptance tests, such as how they were performed and with whom***
  - Vi hann inte sätta upp diverse tester för olika delar av appen. Fokus skiftade även till design och tog upp mycket av vår tid. Vi har däremot till stor del jobbat med informella tester, till stor del bestående av enkla prints för att verifiera funktionalitet i programmet. De specifika testerna vi tänkte implementera kommer att innefatta enkla unit-tests som verifierar att data ter sig korrekt i programflödet. Vidare hade vi velat utveckla våra tester till att köras som unit-tests samt i hela programmet i stort.
  
- ***the three KPIs you use for monitoring your progress and how you use them***
  - Vårt val och användning av KPIer har inte förändrats sedan tidigare. Omstruktureringen av våra user stories och tasks har hjälpt med mätningen av varje individs effort, då de mer konkreta tasksen och mer väldefinierade user stories:en gjorde det lättare att klarrapportera tasks/user stories och därmed kunna räkna med det i KPI'n. För framtiden så hade vi kunnat föra bättre diskussion runt user stories/tasks för att periodvis uppdatera dem.

### ***Social Contract and Effort***

- ***your [social contract](#), i.e., the rules that define how you work together as a team (this means, of course, you should create one in the first week)***
  - Sedan vi förlängt tiden för fredagsreflektioner har allt gällande vårt social kontrakt och vårt sätt att jobba fungerat bra.

- ***the time you have spent on the course (so keep track of your hours so you can describe the current situation)***

- Den här veckan har vi haft möjlighet att jobba mera på projektet på grund av att vi nu har bättre definierade user stories och tillhörande tasks. Därav går det att se att vi kunnat lägga mer tid på kursen. Till nästa sprint hade vi velat fortsätta i samma anda med väldefinierade stories för att kunna maximera vår effektivitet.

### ***Design decisions and product structure***

- ***how your design decisions (e.g., choice of APIs, architecture patterns, behaviour) support customer value***

- Vi har omarbetat vårt GUI för att göra det mer användarvänligt och modernt på begäran av produktägaren. Det är även gjort på ett modulärt sätt så att vi skulle kunna byta färgpalett effektivt.

- ***what you document and why, by using e.g. use cases, interaction diagrams, class diagrams, domain models or component diagrams, text documents etc.***

- Vi har fortsatt att kommentera vår kod, men pga skiftande prioritet i projektet har vi inget övergripande dokument som beskriver koden.

- ***how you use and update your documentation throughout the sprints***

- Nuvarande status är samma som föregående vecka, dock märkte vi att trello tillförde ännu mera värde tillsammans med vår nya iteration av user stories då det blev ännu tydligare.

- ***how you ensure code quality, enforce coding standards***

- Vi har valt att sänka prioriteten på denna punkt för att förbättra det grafiska gränssnittet.

## ***Application of Scrum***

- ***the roles you have used within the team***

- Vi har inte ändrat på rollerna i teamet, då de fungerar bra.

- ***the agile practices you have used for the current sprint***

- Vi har grundligt omarbetat våra user stories för kunna få så små tasks som möjligt. Detta gjorde vi även med redan avklarade user stories för att få en bra överblick i retrospekt.

- ***the sprint review (either in terms of outcome of the current week's exercise or meeting the product owner)***

- Denna sprint har varit den bästa sprinten i termer av hur vi har följt agila arbetssätt, tack vare att vi omarbetade våra user stories och gjorde så små tasks som möjligt efter feedback från måndagsmötet. Vi skiftade även vår prioritet på dessa renskriva tasks till att jobba på GUIet och användarvänlighet efter feedback från Volvo. Hade vi haft en efterföljande sprint hade vi fortsatt på samma sätt då det funkat väldigt bra för oss denna vecka.

- ***best practices for using new tools and technologies (IDEs, version control, scrum boards etc.)***
  - Vi har samma slutsats som förra veckan om att vi är väl utrustade med de tekniska verktyg vi behöver för att utveckla vår app.
- ***relation to literature and guest lectures (how do your reflections relate to what others have to say?)***
  - Vi har inte tagit del av mer litteratur på ämnet och har inga gästföreläsningar att kommentera på.