

Team reflection week 6

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***
 - Det scope vi har valt har framgått främst genom en konsensus och dels genom diskussioner i gruppen och är likt tidigare oförändrat. Vi har ännu inte dokumenterat prioriteterna utan detta utgår fortfarande från konsensus men likt föregående vecka är detta nästa veckas mål.
- ***the success criteria for the team in terms of what you want to achieve with your application***
 - Likt tidigare är vårt success criteria att ha en app som skiftar färg beroende på hur föraren kör ur ett ECO perspektiv och även titta tillbaka historiskt för att se resultat från tidigare körningar. Men vi vill också kunna simulera och demonstrera detta på ett bra sätt. Detta för att kunna verifiera dess funktion.
- ***your user stories in terms of using a standard pattern, acceptance criteria, task breakdown and effort estimation***
 - Denna vecka gjorde vi en informellare sprint-planering med bas i föregående veckas user stories och tasks. Från föregående vecka har vi nu tagit bort en user story för att minska överlapp.
 - Vi har just nu ganska breda user-stories som vi jobbar med och kommer tills nästa vecka med en större överblick att bryta ned dessa ytterligare och genomföra en ny sprint.

- ***your acceptance tests, such as how they were performed and with whom***
 - Mycket likt success criteria så baserar vi våra tester på att appen skall uppfylla simulation av dessa kriterier i ungefär en minuts körning.
 - Vi kommer att sätta upp tester som testar att datan i olika delar av programmet beter sig enligt vad våra tester testat. Specifika tester kommer senare. Vi har sen förra veckan skapat en vertical slice i vårt arbete.

- ***the three KPIs you use for monitoring your progress and how you use them***
 - Denna vecka var intensiteten likt förra veckan. Kanske lite mer.
 - Denna vecka har vi som beskrivet ovan kört med tidigare veckas sprint-planering och därav blir även vår velocity / effort KPI ganska ointressant för denna vecka. Det som kan nyttjas är att kolla denna veckas velocity och göra en två-veckors bedömning av vår föregående veckas sprint-planering vilket inte är helt orimligt för det arbetssättet vi valt denna vecka.

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)***
 - Att tillägna mer tid till fredagsreflektionen har varit mycket värdefullt för oss och vi känner att vi kan använda tiden på fredagar till att både diskutera samt dokumentera hur veckan har fortskridit på ett tydligare och mindre stressigt sätt. Vi kommer använda detta även framöver.
 - Denna vecka kommer vi att försöka få ihop en merge av de olika delarna för att skapa en fungerande prototyp och kommer därför att boka in ett möte över voice-chatt i helgen för att genomföra detta.

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

- Denna vecka har vår time tracking gått ner. <har det(?)>

Design decisions and product structure

- ***how your design decisions (e.g., choice of APIs, architecture patterns, behaviour) support customer value***
 - Vi fortsätter likt föregående vecka. På måndag kommer vi att prata med Volvo och visa våra nuvarande antaganden och få feedback och därefter kommer vi se över nya designval som kan skapa värde för produktägaren.
- ***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 bland annat schemas för dataloggning men vi jobbar främst med att dokumentera och kommentera vår kod just nu. Målet med att ta fram övergripande dokument fortskrider som mål tills vidare.
- ***how you use and update your documentation throughout the sprints***
 - Vi fortsätter använda Trello och vi börjar bli bekväma med denna scrumboard vi använder oss utav. Den fortsätter att tillföra värde och vi kommer att fortsätta arbeta med Trello som sprint-dokumentation framöver.

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

- Vi har följt föregående veckas mål att helt enkelt skriva bra kod och har också mycket och mycket arbetat i grupper för att säkerställa vår kod.
- Vi kommer under veckan formalisera metoder för att verifiera kodkvalitet och detta kommer även att påverka våra acceptance kriterier.

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***

- Denna vecka har vi arbetat mycket med föregående veckas sprint och har inte introducerat så *mycket* nytt *i form av agila metoder*. Denna *vecka har vi fokuserat mycket på de tasks vi tagit fram och tills nästa vecka planerar vi på en ny komplett sprint och introducera de sista agila metoderna vi tänker använda oss utav i detta projekt.*

- ***the sprint review (either in terms of outcome of the current week's exercise or meeting the product owner)***
 - Vår velocity denna vecka var $8 + 8 + 10 + 10 + 9 + 5 \sim 50$.
 - Detta värde är från hur mycket varje medlem känner att de har ansträngt sig. Vi gör detta som ett substitut för att inte ha en komplett uppsättning av user stories och tasks, och heller inte har haft estimeringar för alla dessa.
 - Vi börjar få material och feedback till att göra en bättre effort estimation och hoppas att vi kan ta med denna kunskap till nästa sprint-planering för att kunna göra en mer representativ estimering. Vi inser att vi överskattat vår velocity lite och varit 'snälla' vid tillgodoräknandet av poäng. Med feedback på måndag ska vi försöka förbättra user-stories och bryta ned tasks lite bättre och lägga till detta som beskrivet under agile practices ovan.

- ***best practices for using new tools and technologies (IDEs, version control, scrum boards etc.)***
 - Vi har under tidigare veckor presenterat de verktyg vi idag använder i form av hemsidor och dyl. Vi känner att vi använder nu alla de verktyg som vi behöver för vår programutveckling och SCRUM-applisering. Vi planerar att fortsätta med samma arsenal av verktyg i nästa vecka då detta fungerar bra för oss.

- ***relation to literature and guest lectures (how do your reflections relate to what others have to say?)***
 - Vi ändrade till MVP från MVC. Vi märker att det blir lättare att implementera funktioner utan att få dubbelberoenden.