

# What do I want to learn or understand better?

Under denna projektkurs har jag lärt mig mycket nytt på den tekniska sidan. Vad gäller projekt har jag också fått känna på hur det är att arbeta med Agile och Scrum. I början av kursen lärde jag mig om GitHub och vilka fördelarna som finns med det när man är flera personer som hjälps åt med ett större projekt. Förutom det har jag också lärt mig HTML, CSS, JavaScript och React.js. Tidigt i kursen var jag orolig för att mina tekniska kunskaper inte skulle räcka till då jag på industriell ekonomi bara har programmerat i Java tidigare. Därför önskade framförallt jag och Karin att vi skulle använda Paired Programming mycket i början för att sprida kompetenser inom teamet. Samtidigt fick vi chans att förklara hur man sätter ihop en affärsmodell med Business Model Canvas. Innan kursen började trodde jag att vi från I bara skulle hjälpa till med projektledning och att organisera, men jag ville tidigt bli mer involverad i att skriva kod. När jag sen i kursen fick höra att vi alla kommer behöver arbeta med allt kändes det mycket roligare. Efter att vi ganska hastigt tog in en server för att kunna skriva över ändringar till JSON-filer blev gruppens truckfactor låg. Sista veckan har jag därför lagt tid på att förstå hur servern arbetar.

Jag är framförallt tacksam för de gruppmedlemmar från IT som hjälpte mig igång. Utöver det känner jag mig också tryggare inför nästa projektkurs inom mjukvaruutveckling, då man kommer ganska långt med en stark vilja, hårt arbete och med hjälp av internet kan lära sig mycket på egen hand.

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

Eftersom kursen har handlat mycket om projektledning och att följa upp att det man lyft in i sprint backloggen faktiskt blir avklarat gör att mycket av tänket från industriell ekonomi passar in här. Jag har lärt mig mycket av de andra i min grupp och jag har även fått lära ut mycket av det jag kan till de jag gjort Pair programming med. Mest har jag och Karin samarbetat då vi går samma program och tar samma kurser. Förutom det har vi i stort sett varje sprint träffat Edvin eller Jesper någon gång, vilket har varit viktigt för att kunna få hjälp med de bitar jag själv inte har löst. Några personer i gruppen var inte lika intresserade av att samarbeta som andra, vilket jag tycker var synd. Alla projektmedlemmar har ändå varit aktiva och hjälpsamma på något sätt i diskussioner på Slack. Genom en kombination av att få arbeta individuellt och att samarbeta i grupp kommer man längre. När jag sitter själv kan jag länge fastna i detaljer, men när jag sitter med någon annan drar vi tillsammans fokus tillbaka till det viktiga. Fokus ligger på att lösa problemet. Om inte det sker på bästa sätt initialt är det bättre att lösa problemet på något sätt för att sedan arbeta vidare. Detta är nog den största lärdomen jag tar med mig.

# What is my contribution towards the team's use of Scrum?

Under kursens gång har jag varit delaktig i att hålla vår Scrum Board uppdaterad på Trello. Från början använde vi bara Trello och skrev till varandra på Slack när vi behövde hjälp av varandra. Längre fram i projektet insåg vi dock att mycket av arbetet kommer in mot slutet av veckan, vilket avhjälpes ganska väl när vi satte upp en Daily Scrum-kanal på Slack där man fick briefa teamet om vad man hade åstadkommit när man arbetade samt med vad man planerar att göra härnäst.

Utöver detta lade jag mycket tid på att titta på andra gruppmedlemmars kod, dels för att det gav mig tips om hur jag kunde arbeta själv och dels för att hitta buggar i systemet. Jag gillar tankesättet att man ska fira "failures" och att det är positivt när man hittar buggar i koden, för att då får man en chans att lösa dem innan produkten släpps. Nya buggar som hittades lade vi först i product backlog så att de kunde tas in i projektets sprint backlog nästa sprint om det blev prioriterat att lösa. Lite senare använde vi en egen kolumn "Bugs" på Trello för lite mindre buggar.

Man märker också tydligt på att vi blev bättre på att skriva User Stories och Tasks enligt INVEST-kriterierna. I början var våra tasks för stora, vilket gjorde att vi mergeade med mastern lite för sällan. Jag skulle säga att det blev bättre och bättre, och jag försökte själv att bryta ner mina stora tasks i flera mindre. De två sista veckorna blev det bra och vi hade som mål att mergea in något efter varje arbetspass. Detta ledde till mindre sekventiellt beroende mellan våra tasks, men också till att det blev enklare att reviewa andra gruppmedlemmars kod.

# What is my contribution towards the team's deliveries?

Även om ansvarsområdena inte blev lika tudelade som jag hade föreställt mig från början, alltså att studenter från I skulle organisera och studenter från IT skulle koda, så har Karin och jag från I ändå tagit huvudansvar för projektstruktur och koordination av arbetet. Detta beror nog både på att vi har mer erfarenhet av detta och på att jag tycker det är roligt. Förutom det har jag under hela kursen också bland annat varit delaktig i att skapa sidor för att lägga till användare, lägga till cyklar, användarens profilsida, betallosning och en confirmation-page. Under sista veckan bestod mina deliverables framförallt av att förbättra användargränssnittet för att göra alla funktioner tydliga men också för att skapa en röd tråd genom hela webbsidan. Utöver det gick jag tillsammans med Karin igenom vår Business Model Canvas som vi skrev initialt och försökte tänka igenom så att alla bitar kommer in på något sätt.