

Kaspers logbog

Sprint 19 April - 25 April

Som det første snakkede vi sammen i gruppen om at skabe noget visuelt som vi kunne vise til kunden for at bekræfte at vi havde forstået specifikationen korrekt. De centrale funktionaliteter vi blev givet af kunden havde vi delt op i gruppen, og dermed havde lavet nogle rough wireframes. De funktionaliteter vi havde lavet wireframes af var; dashboard, chat, opret sag.

Det var også i dette Sprint at vi oprettede et fællesdokument, github og et trello board.

Der blev også så småt gået i gang med functional requirements.

Sprint 26 April - 02 Maj

I dette Sprint gik vi i gang med at uddybe systemets funktionaliteter og hvad de yderligere lagte op til. Her delte vi vores functional requirements op i gruppen og uddybede yderligere den enkelte funktionalitet. Feks. hvis man kan redigere en sag skal den også kunne slettes.

Dette lagde op til at vi kunne opdage det mest komplekse eller vigtigste functionalities, og forsøge at få nogle use cases ud af det.

Det var også i dette Sprint den 27. April at vi havde et møde med Crunch hvor kunne fremvise vores wireframes og få en fælles forståelse af hvordan systemet skulle opbygges. Til mødet blev vores forestilling og systemet rimeligt godt bekræftet af Crunch medarbejderen Adam, og vi fik sat nogle klare retningslinjer om hvordan systemet skulle se ud.

Med mødet kom også nogle konkrete retningslinjer til koden og jeg begyndte at lave første version af Definition of Done.

Sprint 03 Maj - 09 Maj

Efter mødet blev yderligere sider og funktionaliteter noteret og er kommet med som overvejelse i dette Sprint planlægning. Her fandt vi ud af at det ville være godt at begynde på nogle wireframes til de nye sider. Dette betød også en opdatering af de wireframes vi allerede havde lavet.

Med disse nye wireframes lagde det op til at få fremstillet et State Machine diagram som skulle give et overblik over forskellige stadier i systemet og fastlå hvilke funktionaliteter var tilgængeligt for brugeren feks. kun admin bruger kan slette supportsag og ikke kunde bruger.

Jeg gik i gang med at lave State-machine mens Rasmus lavede videre på wireframes, hvor vi i processen blev enige om hvordan de skulle hænge sammen.

Der blev også fundet systemets kerne funktionaliteter: Opret supportsag, Opret kunde. Disse to funktionaliteter blev der lavet fully dressed use case efter. Der blev lavet en casual use case over Opret produkt.

Gantt diagrammet over vores egen arbejdsprocess blev oprettet og har hjulpet os med at bedre få planlagt vores deadlines og hvor lang tid en opgave tager.

Sprint 10 Maj - 16 Maj

De usecases fra sidste Sprint gjorde elementerne i systemet mere tydelige og vi kunne begynde at lave flere artefakter såsom Domain model færdig og starten på ER og dataflow diagram.

Nogle små ændringer til DoD. Flere elementer blev taget i betragtning til risikoanalysen.

Vi gik i gang med at kigge på lidt php kode da det var det sprog kunden havde ønsket programmet i. Formålet med dette var at vi ønskede at lave en lille prototype af en kerne funktionalitet.

Vores fælles dokument var efter proppet med en masse artefakter og noter så vi begyndte også i dette sprint at få ryddet op i dokumentet så det kun var de allervigtigste ting der var tilbage. Dette lagde op til starten af strukturen til vores kommende rapport.

Sprint 17 Maj - 23 Maj

I dette sprint fik vi diskuteret en masse omkring de endelige wireframes til web-applikationen. Her blev det fastlagt hvilke muligheder man havde for manipulation af data i hver stadie af web-appen. Wireframes blev færdiggjort på baggrund af vores State machine diagram som viser det forskellige stadier og muligheder i web-appen. Vi kom dog frem til en masse nye beslutninger som gav mere mening for os nu eftersom vi alle i gruppen havde snakket sammen om vores wireframes, og fandt frem til at State machine kunne få brug for en opdatering, så den passede perfekt med wireframes.

Med de nye wireframes og den opdaterede State machine var der og sat nogle klare retningslinjer for hvor og hvordan data behandles i systemet. Dette lagde op til Dataflow diagrammets færdiggørelse. Det samme galt for domain modellen som også blev færdiggjort dette sprint.

Sprint 24 Maj - 30 Maj

Jeg gik i gang med en maintenance estimation på vores system og fandt frem til i et tilbud om 500 kr pr. måned fordi systemet er relativt simpelt og kræver derfor ikke den største vedligeholdelse. Dette tilbud ville dog kun være aktuelt hvis de Crunch ikke ønsker at overtage systemet.

Jeg fik også sat noget planlægning af testing op hvor jeg fik fastlagt hvordan og hvilke test metoder vi skulle bruge, før vi viste noget til kunden. Dette blev selvfølgelig gennemgået med gruppen til vi alle var enige.

Her blev Dataflow, Burndown chart og State-machine færdiggjort. Der blev i øvrigt også startet noget PHP CRUD research.

Sprint 31 Maj - 2 Juni

Her i det sidste sprint startede vi ud med at kigge på alle vores artefakter og sikre os vi havde det hele med. Det var også her hvor vi påbegyndte vores "5 siders" dokument. Her etablerede vi den røde tråd i vores projekt og dokumentet er en mere eller mindre kronologisk rækkefølge af vores artefakter hvor det er kort beskrevet hvilken sammenhæng de enkelte artefakter har haft i projektets gang og hvad deres endelig formål var.

Vi splittede vores individuelle artefakter op i separate dokumenter og afleverede dem kronologisk nummeret i afleveringsmappen.