Opponeringsrapport: Secure delivery system – traditional approach and comparison to the blockchain model.

Tobias Axelsson

# Introduktion

* Bra bakgrund med tydlig problemformulering kring dagens tänk om implementationsmodeller och att vi lätt faller för ”hypar”. Bra att mer tekniska detaljer följer efter själva syftesformuleringen. Kan eventuellt vara värt att nämna en gång i kapitlet att ethereum tas upp i appendix.
* Skulle önska en kortfattad version av syftet i form av punktlista, tabell eller liknande i 1.2. Så det blir lite tydligare exakt vilka mål som är i projetet. I 2.1.X hittade jag ett som var literaturstudie, jämförelse med decentraliserat system och jämförelse med fullt centraliserat system.
* 1.5 gör sig eventuellt lite tydligare om den kommer efter literaturkapitlet. Skulle kunna hamna i början av implementeringskapitlet som en slags sammanfattning av hur två implementationerna genomförs.

# Literaturstudie

* Generellt bra struktur på kapitlet, lätt att följa den process som genomförts i literaturstudie. Tycker att många, om inte alla, tänkbara relevanta aspekter täcks i kapitlet. Bra att icke-tekniska aspekter också täcks som t.ex. miljö, ekonomi.
* Idéer på olika sensorer från 2.2, är dessa framtagna av författaren själv eller som inspiration från teori? Exjobbshandledare? Blocket?
* Gillar att det finns olika exempel och experiment som demonstrerar scenarion som t.ex. ddos attack.
* Eventuellt införa lite vetenskapliga resurser här om t.ex. studera related work, dvs om det är någon som har genomfört något liknande förut.

# Implementation

* Tydlig och konkret koppling mellan teori och implementation. Dock ej helt tydligt alltid om vilka val som gjordes och varför, står ibland t.ex. ”proposed” betyder det att det genomfördes eller att det var en idé?
* Bra koppling mellan architecture och backend. De hänger ihop bra och man ser ett logiskt sammanband. Skulle eventuellt vilja se frontend före backend då det blev lättare för mig att förstå hur applikationen skulle fungera först när jag kom till kapitlet om frontend.
* Bra med intuitiva figuer som visar design, dataflöde m.m. Underlättar för mig som läser.
* Bra att visa också hur states och events fungerar, ger koppling till det ursprungliga problemet. Vissa tabeller är lite svåra för en blockchain novis som mig själv att förstå men jag antar att det är legit 😊
* Vid läsande av detta kapitel var det oklart om implementationen testas genom en simulering eller om det testas skarpt, vid skrivande stund vet jag att det var en simulering men kan vara värt att nämna här kanske.
* Mycket implementation! Imponerande att se att så mycket kom med på begränsad tid och med 1-2 personers jobb.
* Bra med workflow, är bra att få en bild av hur processen gick till.

# Centralized application

* Inget dåligt att säga om detta kapitel. Bra med bilder och användarscenarion för att förstå hur applikationen används.

# Discussion

* Bra att riktiga scenarion med systemet diskuteras, t.ex. om sensorer fallerar m.m. Något som jag själv började tänka för mig själv när jag läste innan jag kom hit.
* Hade eventuellt velat se några av de inslag som finns här i tidigare kapitel, typ implementation: T.ex. om vilka blockchain inslag det centraliserade systemet skall använda så det blir tydligt.

# Conclusion

* Snyggt flödesdiagram!
* Bra slutsats, kopplar till ursprungliga frågeställningar samt de aspekter som togs upp i teoriavsnittet.