

Projekt ændringer

Contents

Indledning:	1
Konkrete ændringer til projektets struktur:	1
Hvad vi tænker der som minimum skal være i projektet:	2
Ændringer angående selve låsen:	3
Fremadrettet:.....	3

Indledning:

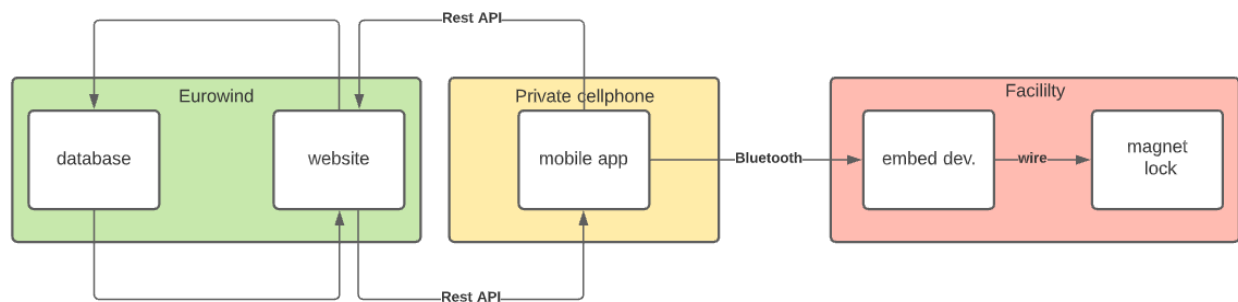
Da vores vejleder har haft bekymringer om det hele i projektet vil kunne nås, har vi lavet nogle mindre ændringer i projektet, for at der er større chance for at det ville kunne gøres indenfor den deadline der nu engang er for projektet.

Ud over ændringer til hvordan selve projektet bliver udfærdiget, har vi også tænkt på nogle små ændringer til selve låsen, da vi tænker det er omsonst at bruge 1800DKK på en Assa Abloy lås, når en billigere lås vil kunne vise det samme, da det nu engang er et proof of concept, og ikke et produkt som skal i nogen form for produktion.

Status fra mødet med Abus er at vi ikke kan integrere vores projekt med deres produkter.

Konkrete ændringer til projektets struktur:

1. MySQL bliver til SQLite (har vi snakket med Kim om)
2. Django og database bliver på samme server (da det nedsætter tid på opsætning og udvikling)
3. Mobil har altid brug for internetforbindelse (sikkerhed)
4. Kigger på alternativer til "login" (da vores vejleder har påpeget at et decideret "login" ikke nødvendigvis er ret sikkert)
5. Der bliver i første omgang ikke kigget på sikkerheden mellem mobil app og Raspberry pi controller.



Figur 1 blok diagram version 0.2

Hvad vi tænker der som minimum skal være i projektet:

Disse punkter kan altid udvides hvis der bliver tid til det, fx kan siderne blive med CSS og. Lign. I stedet for ren HTML.

Rød skrift er spørgsmål vi godt kunne tænke os svar på.

1. Hjemmeside (i ren HTML)
2. En database
3. En mobil app
4. Kryptering imellem mobil app og database (kontakten der imellem bliver gjort med rest API)
5. AWS lightsail server (til at hoste server)
6. Kryptering af specifikke former for følsomme data
 1. Er der nogle specielle angrebs metoder der ønskes kigget på?
7. Raspberry pi controller
 1. Ønskes der et fysisk setup (skal det bare være en lås, til at kunne se det på), eller vil et dummy setup (dioder) være nok for EWE?

Ændringer angående selve låsen:

Vi har tænkt os at gå væk fra Assa Abloy låsen, til den nedenstående lås, da det principielt bare skal kunne låse/låse op:



Figur 2 <https://elektronik-lavpris.dk/p140845/jf-s0837dl-elektrisk-doerlaas-12vdc-1a/>

Dette vil få prisen for låsen til at gå fra 1800dkk til 250dkk, hvilket gør at projektets elektroniske komponenter kommer til at koste ca. 600dkk i alt.

Fremadrettet:

Fremadrettet gør vi launch fasen (planlægningsfasen) færdigt indenfor den næste uges tid, så fremt i ikke har nogen indvendinger.

Ved næste møde vi holder med jer, vil vi have problemformulering færdigt gjort (da det er noget i skal godkende), samt en udviklings plan, og de krav i nu engang også skal godkende.