

BACHELOR PROJECT V0.1

E7BAP Bachelor
Jan og Marc

DAGSORDEN

Diskution m.m

- Projekt afklaring

Projekt V0.1 fremvisning

- Diagram visning og forklaring

Pris estimering

EUDP status

Tid

5 min.

10 min.

5 min.

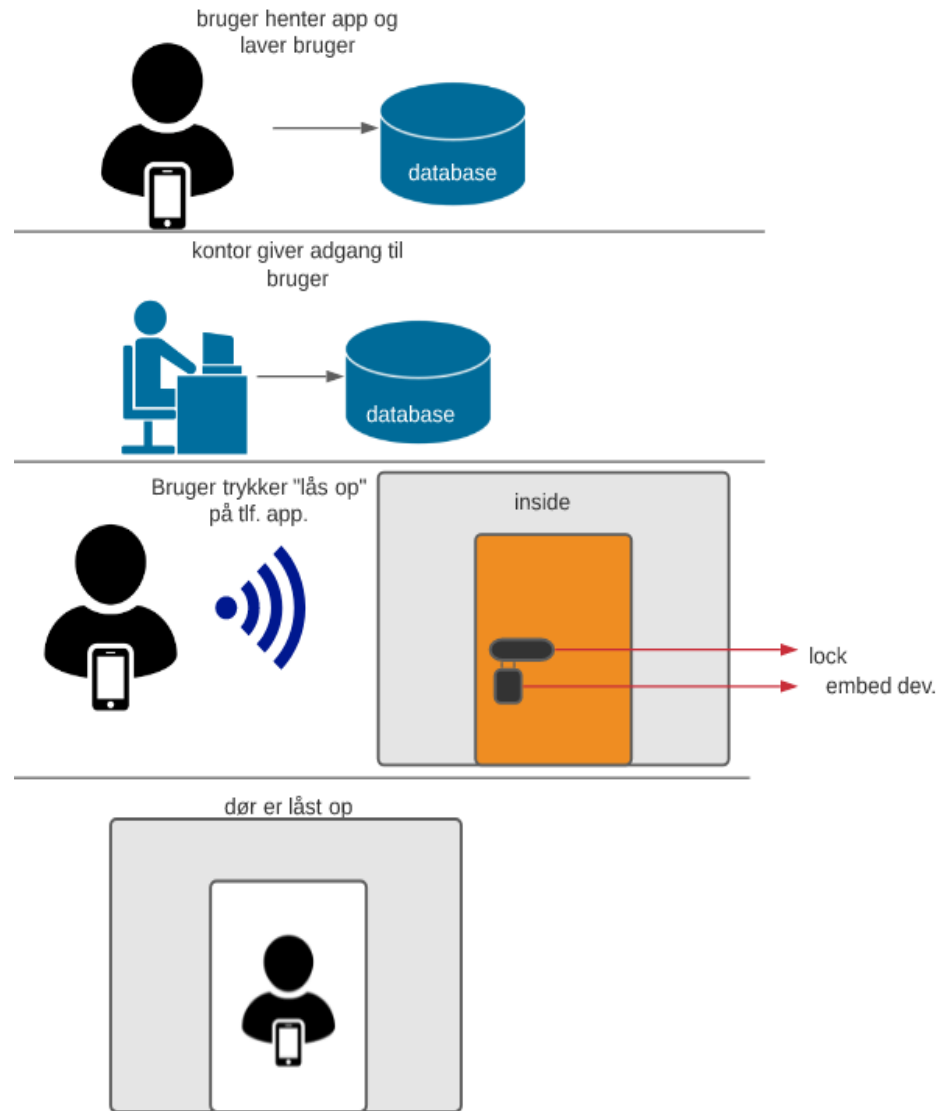
5 min.

DISKUTION M.M

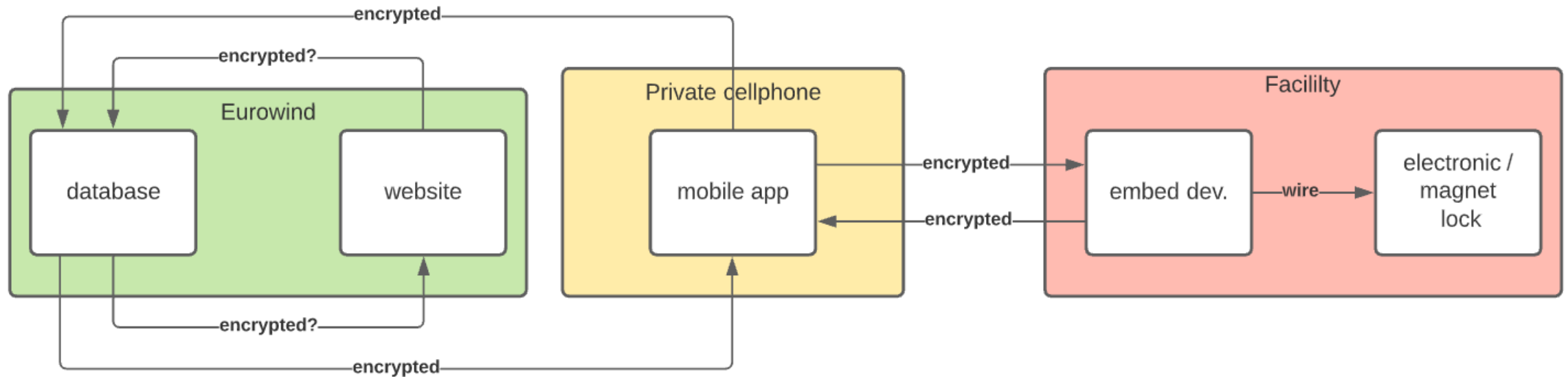
- Projekt afklaring
- Kopi af dokumentation (EUDP + teknisk)?
- M.m



PROJEKT V0.1



PROJECT V0.1



PROJECT V0.1

PRE PROJECT: SYSTEM DEF. (“KRAV”)

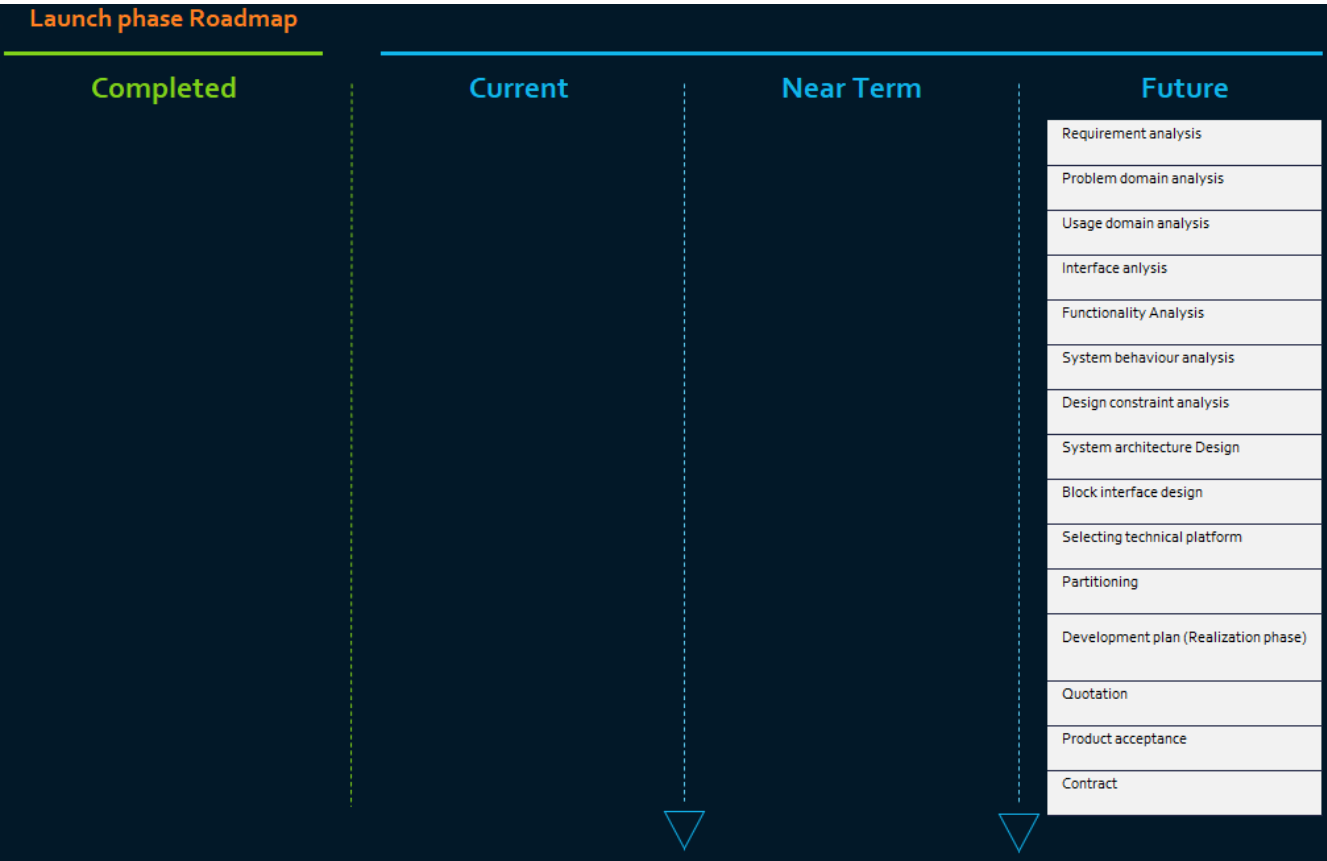
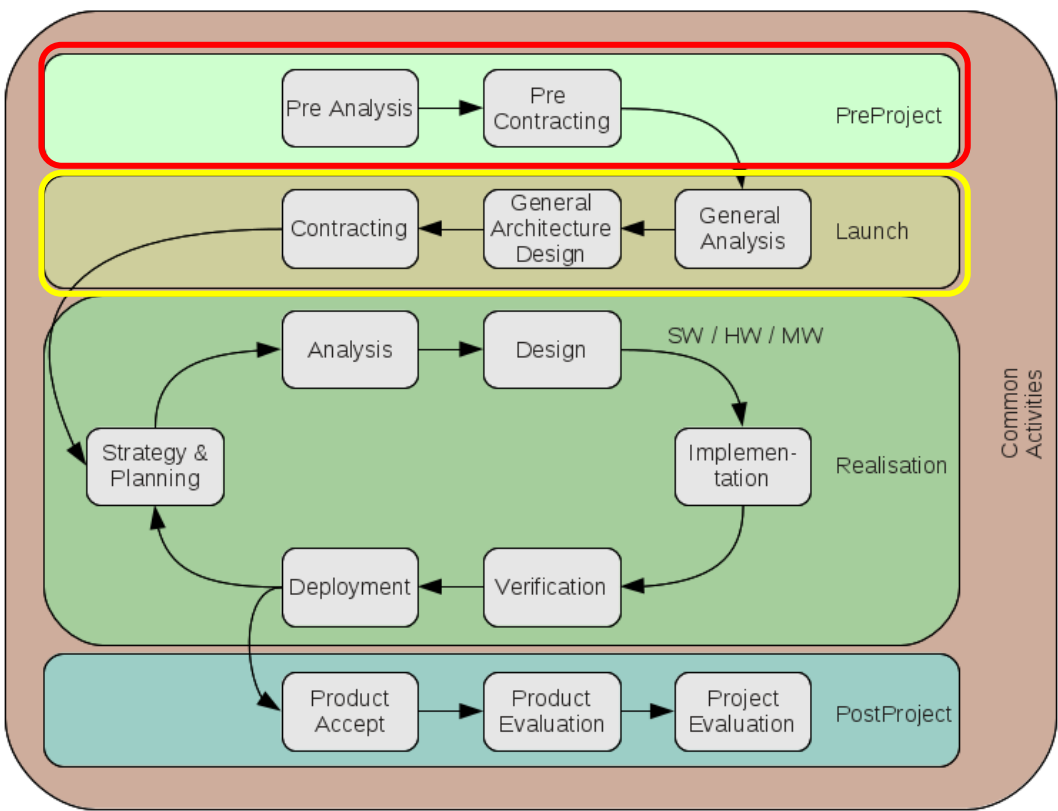
- System vil skulle kunne oprette nye app brugere, og føre dem ind i en samlet database.
- Der ville skulle i systemet, være mulighed for at kunne give app brugere tilladelse til faciliteter i en selv defineret mængde tid, gennem en hjemmeside.
- Systemet skal kunne låse en lås op uden koder, nøgler og andre lignende fysiske objekter, på nær en telefon med bruger password og fingerscanner.
- Systemet skal kunne ”vedligeholdes” gennem en hjemmeside.
- Systemets diverse dataoverførsler og kommunikations protokoller skal være krypteret.
- Systemet skal kunne logge aktivitet på diverse faciliteter og brugere.
- Systemet skal være anvendeligt og simpelt at bruge for folk uden computermæssig erfaring.
- Systemets app skal virke til Android telefoner.
- Systemets app skal kunne beskytte mod ”uautoriseret” bruger oprettelse.

PRIS ESTIMATION

price estimate regarding possible bachelor solution			
topic	part name	comments	price (dkk)
server			
	aws	based on aws's own estimations ca. 18 kr. Pr. Month	90,00 kr.
control box			
	embed	f.x raspberry pi/arduino	400,00 kr.
	relay	https://www.banggood.com/BESTEP-1-Cha	100,00 kr.
	3d printing	we know a guy	0,00 kr.
	wires	school supplied	0,00 kr.
	battery	for embed device	150,00 kr.
	battery	for relay	300,00 kr.
lock			
	magnetic lock	assa abloy lock: El 582 Magnetlås DORN 50 mm	2.800,00 kr.
total price:			3.840 kr.

EUDP PROJEKT FREMGANG

Estimeret 2 uger





AARHUS
UNIVERSITET