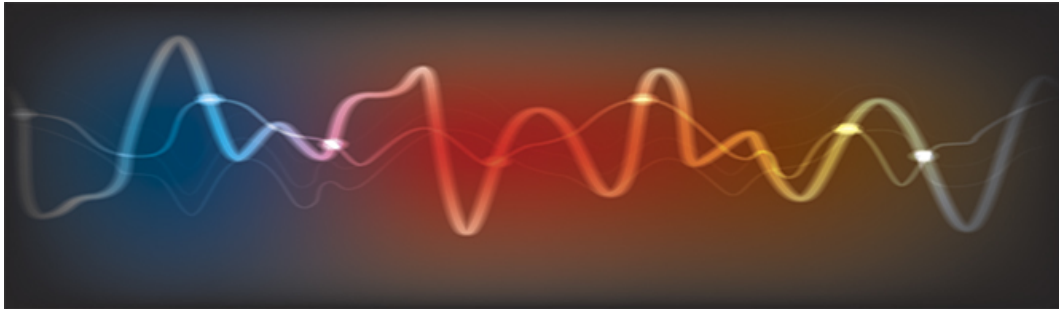


INGENIØRHØJSKOLEN AARHUS

DSB

E, IKT OG EP



Miniprojekt Lektion 6

Udarbejdet af:

Simon Thrane Hansen

Lars Hjerrild

Kasper Lauge Madsen

201500150

201409555

201409873

Underviser:

Lars G. Johansen

9. marts 2016

1. Abstract og Resume

Dette afsnit omhandler abstract og resume

1.1 Resume

Her skal resuméet stå

1.2 Abstract

Her skal abstractet stå

Indhold

1	Abstract og Resume	1
1.1	Resume	1
1.2	Abstract	1
2	Indledning	3
3	Systembeskrivelse	4
4	Systemarkitektur	5
4.1	Domæneanalyse	5
5	Resultat og Diskussion	6
6	Konklusion	7

2. Indledning

Denne opgave ophandler et design af et analysesystem i Matlab, der baserer sig på Diskret Fourier Transformation (DFT). Analysesystemet skal kunne vise størrelsen af DFT'en på de korrekte frekvensakser.

I opgaven er der arbejdet med følgende typer af signaler:

- Vibrations- eller lydsignal fra bilmotor
- Vindmøllestøj
- Fysiologisk signal, eksempelvis EKG
- Vinglas, der knipses på
- Fire forskellige stykker musik

De overstående signaler er fundet på nettet.

3. Systembeskrivelse

Her skal der være en beskrivelse af vores Poopmaster 8000.

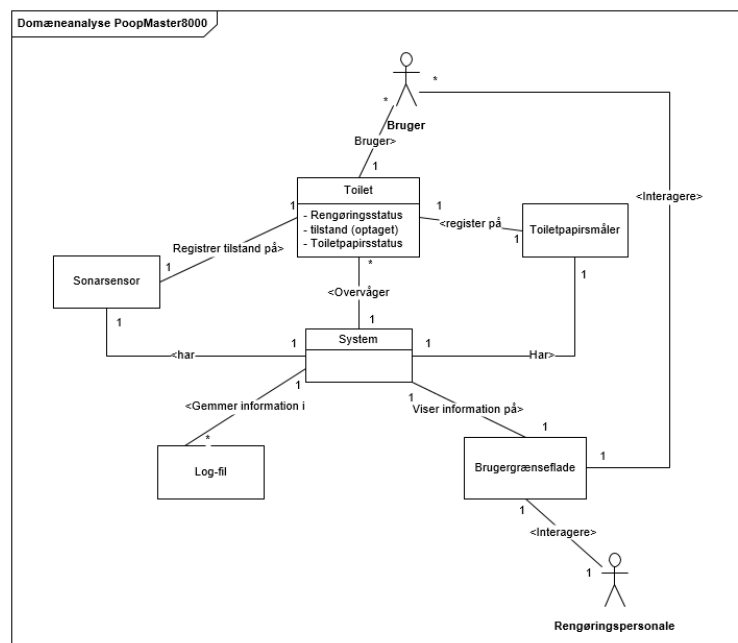
Der skal være en skitse eller billede af system. Så læseren kan forholde sig til systemet.

4. Systemarkitektur

Dette afsnit omhandler systemarkitekturen for det fremstillede system.

4.1 Domæneanalyse

Der som en del af systemarkitekturen udarbejdet en domæneanalyse for at identificere de konceptuelle klasser i systemet. De konceptuelle klasser viser de problemer som systemet (specielt softwaren) skal løse.



Figur 4.1: Domæneanalyse for PoopMaster 8000

På Figur 4.1 ses domænemodel for systemet.

5. Resultat og Diskussion

En objektiv beskrivelse af resultater af projektet og diskussion af disse resultater.

6. Konklusion

Konklusion