

**CDIO 2    Marts 2015**  
**02324 Videregående programmering**

Projekt navn: cdio2

Gruppe nr: 17

Afleveringsfrist: Mandag den 30/3 2015 Kl. 05:00

Denne rapport er afleveret via Campusnet (der skrives ikke under)

Denne rapport indeholder 6 sider incl. denne side.

Studie nr, Efternavn, Fornavne

s110061, Al-Rekabi, Haider

s133476, Al-Ribaty, Hemen

s145335, El-atbi, Mourhaf

s135196, Petersen, Olivier

s144885, Horani, Hadi

s144857, Tasci, Burak

s144864, Abdel-Latif, Mohammad

## Indholdsfortegnelse

Timeregnskab .....	3
Indledning.....	4
Design klassesdiagram .....	5
Implementering .....	6

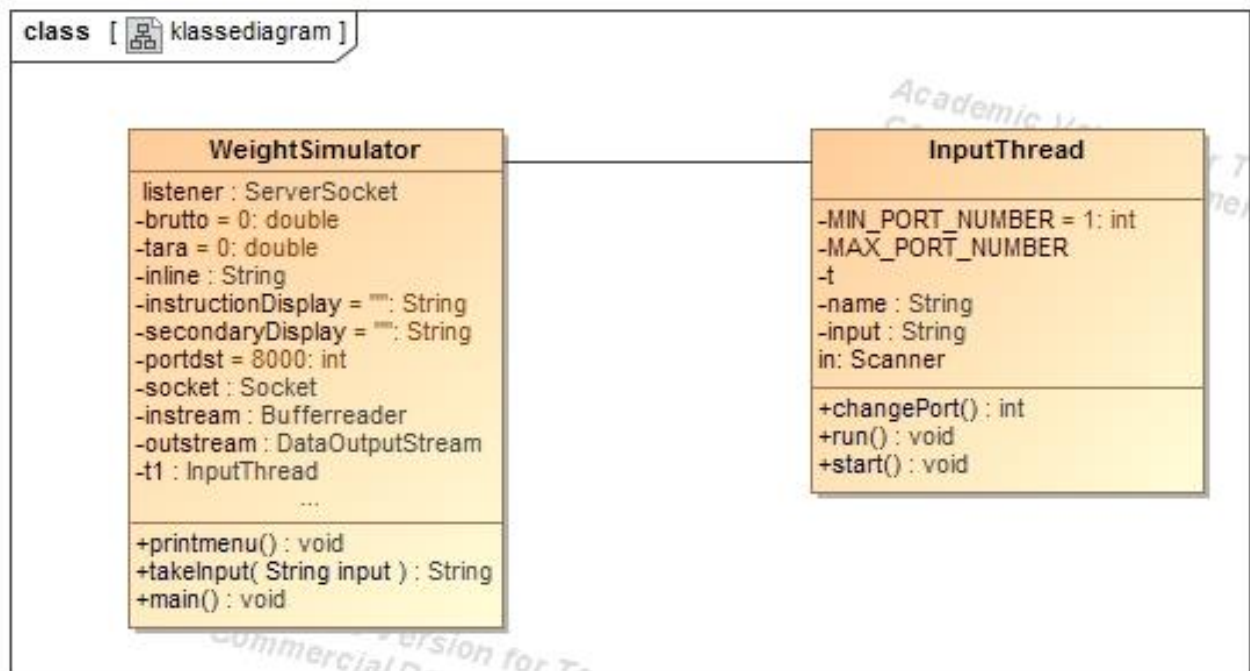
## Timeregnskab

Vægtsim.	Del2						
Dato	Deltager	Design	Impl.	Test	Dok.	Andet	I alt
9-3-2015	Hemen Mourhaf	2					
9-3-2015	Olivier Haider	2					
9-3-2015	Hadi Mohammed Burak	2					
10-3-2015	Hemen Mourhaf		3				
10-3-2015	Olivier Haider		3				
10-3-2015	Hadi Mohammed Burak		2				
19-3-2015	Hemen Mourhaf		2				
19-3-2015	Olivier Haider		2				
19-3-2015	Hadi Mohammed Burak		2				
20-3-2015	Hemen Mourhaf		2	2			
20-3-2015	Olivier Haider		2	2			
20-3-2015	Hadi Mohammed Burak		2	2			
28-3-2015	Hemen Mourhaf		6				
28-3-2015	Olivier Haider		6	2	2		
28-3-2015	Hadi Mohammed Burak		6	2	2		
29-3-2015	Hemen Mourhaf		5	2	2		
29-3-2015	Olivier Haider		5		2		
29-3-2015	Hadi Mohammed Burak		5		2		
	Sum						81

## Indledning

Vi har fået til opgave at lave en vægtsimulator med konsol-brugerinterface, som skal simulerer en Mettler BBK vægt. Vi har valgt at lave en smule om på den skabelon vi fik tildelt og kombineret det med en tråd til input i selve simulatoren.

## Design klassediagram



Her er et design af vores system. Vi har to klasser WeightSimulator og inputThread.

## Implementering

RM20: Til RM20 8-kommandoen blev håndteringen af inputs splittet fra main(), da RM20 8-kommandoen sender inputs videre til behandling som var de individuelle inputs. Måden vores RM20 8-kommando virker på er at den sender de to første strenge som enkelt input og sidste streng som en D-kommando.

P111: Kommandoen blev implemeteret ved at kopiere koden til D-kommandoen, som blev udleveret med opgaven med få ændringer. Vi har sat en grænse for, hvor mange karakterer kommandoerne kan tage ud fra det udleverede excel-ark, samt givet P111 sin egen display-variabel;

Terminalinputs: Vi har lavet en tråd til at lytte og svare på inputs. I tråden er T, B og Q-kommandoerne kopieret fra.