# **E2ISE Opgave B - Kaffeautomat**

#### **Gruppe #37**

Navn	Studienummer	Retning
Adam Ryager Høj	201803767	Е
Sigurd Skov Jensen	201804402	I
Rasmus Kahr	201803491	E

Afleveret: 12 marts 2020

Kontaktperson: ARH - 201803767@post.au.dk

Reviewgruppe: #38

## Indhold

Opgave 1: Block Definition Diagram (BDD)		3
Opgav	e 2: Internal Block Diagram (IBD)	4
Opgave 3: Use Case sekvensdiagram		5
Opgav	e 4: State Machine Diagram (STM)	6
Figu	rer	
1	Block Definition Diagram af kaffeautomat-systemet	3
2	IBD diagram for kaffeautomat-systemet	4
3	SD diagram for kaffeautomat-systemet	5
4	State Machine diagram for kaffeautomat-systemet	6

### **Opgave 1: Block Definition Diagram (BDD)**

På baggrund af de givne blokke og porte fra opgavebeskrivelsen, er et block definition diagram konstrueret som set på fig. 1.

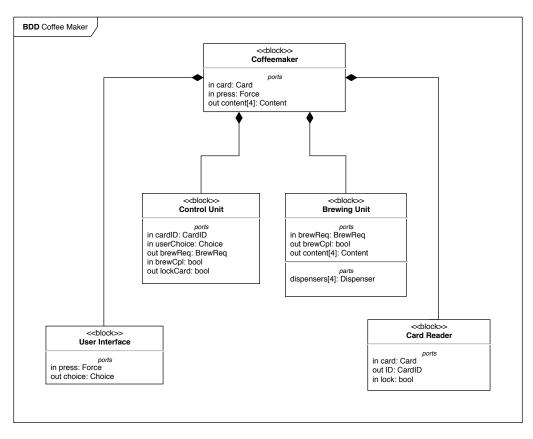


Fig. 1: Block Definition Diagram af kaffeautomat-systemet

#### **Opgave 2: Internal Block Diagram (IBD)**

Baseret på block definition diagrammet i fig. 1 er følgende internal block definition diagram konstrueret som set på fig. 2.

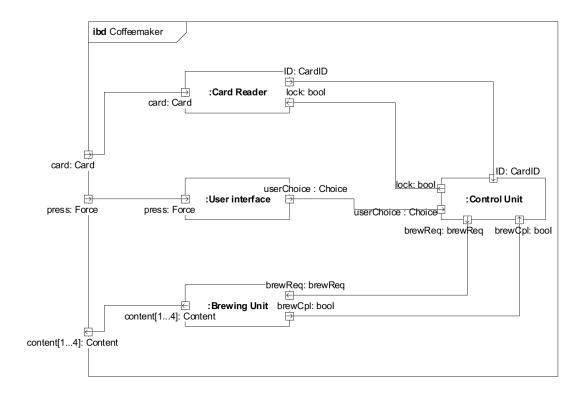


Fig. 2: IBD diagram for kaffeautomat-systemet.

### **Opgave 3: Use Case sekvensdiagram**

Baseret på den givne fully-dressed use case "Køb Produkt" er der opstillet sekvensdiagrammet som set på fig. 3.

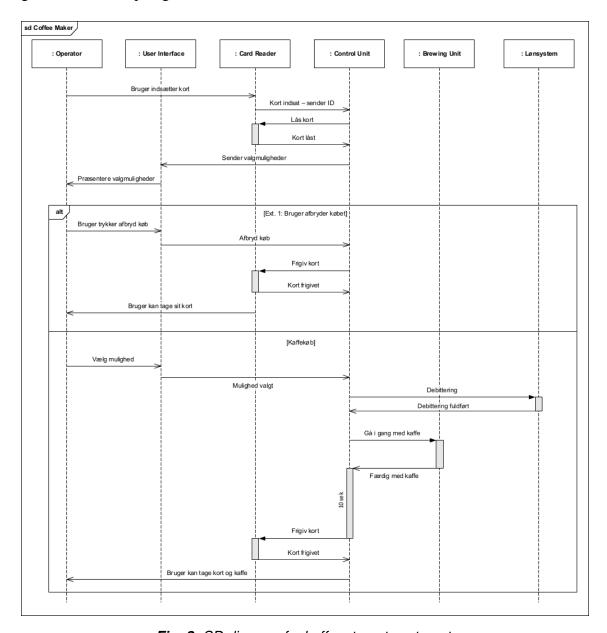


Fig. 3: SD diagram for kaffeautomat-systemet.

### **Opgave 4: State Machine Diagram (STM)**

Ud fra de givne *tilstande*, *events* og *aktiviteter* som givet i opgavebeskrivelsen, er et state machine diagram konstrueret som set på fig. 4.

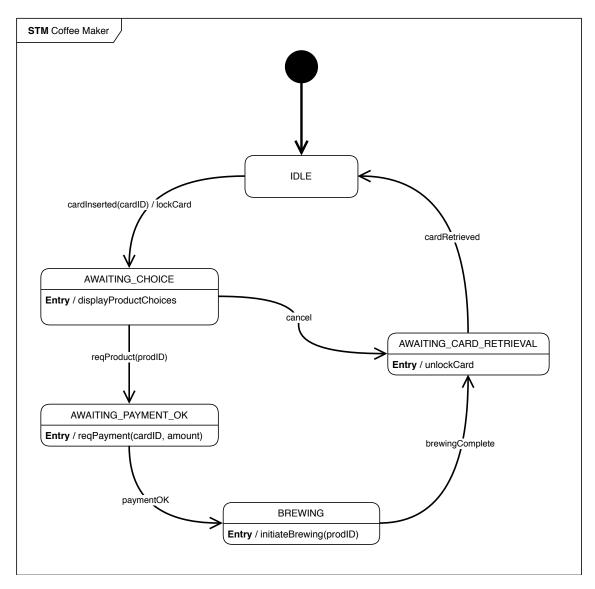


Fig. 4: State Machine diagram for kaffeautomat-systemet