
E2ISE

Opgave A - Kaffeautomat

Gruppe #37		
Navn	Studienummer	Retning
Adam Ryager Høj	201803767	E
Sigurd Skov Jensen	201804402	I
Rasmus Kahr	201803491	E

5. marts 2020

Kontaktperson: ARH - 201803767@post.au.dk
Reviewgruppe: #38

Indhold

Opgave 1: Block Definition Diagram (BDD)	3
Opgave 2: Internal Block Diagram (IBD)	4
Opgave 3: Use Case sekvensdiagram	5
Opgave 4: State Machine Diagram (STM)	6

Figurer

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.

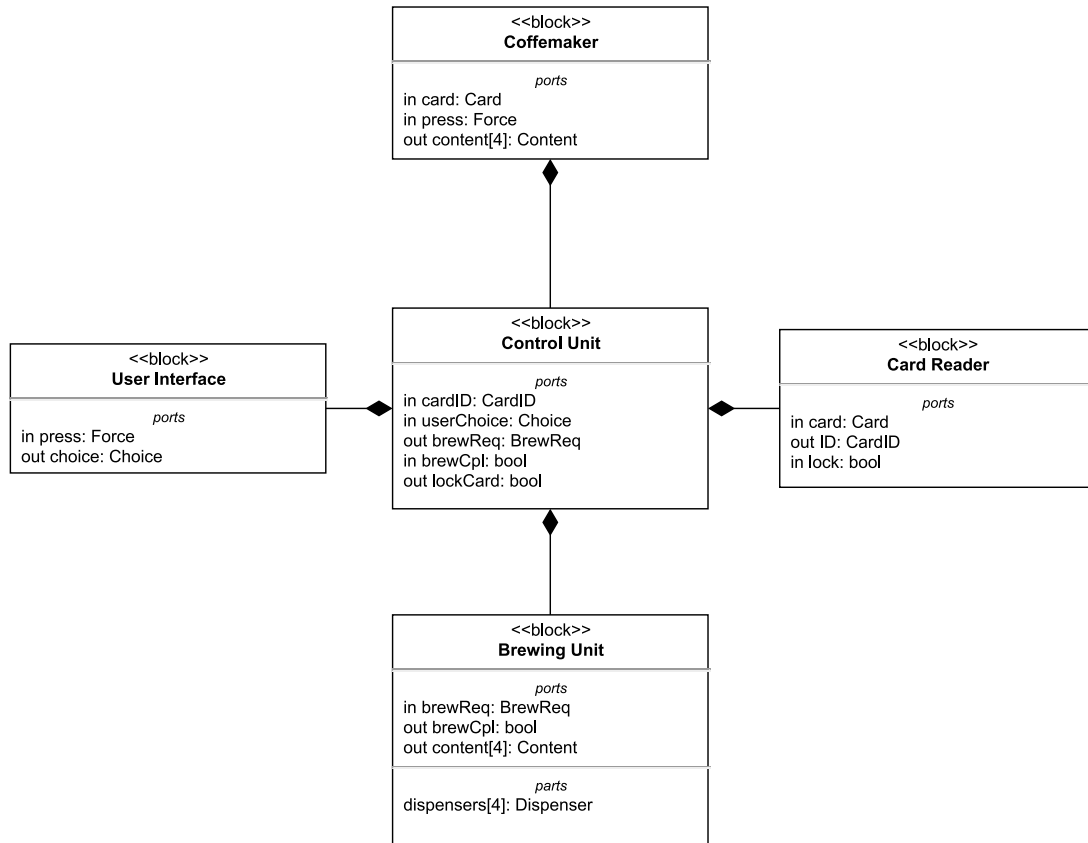


Fig. 1: Block Definition Diagram af kaffeautomat-systemet



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.

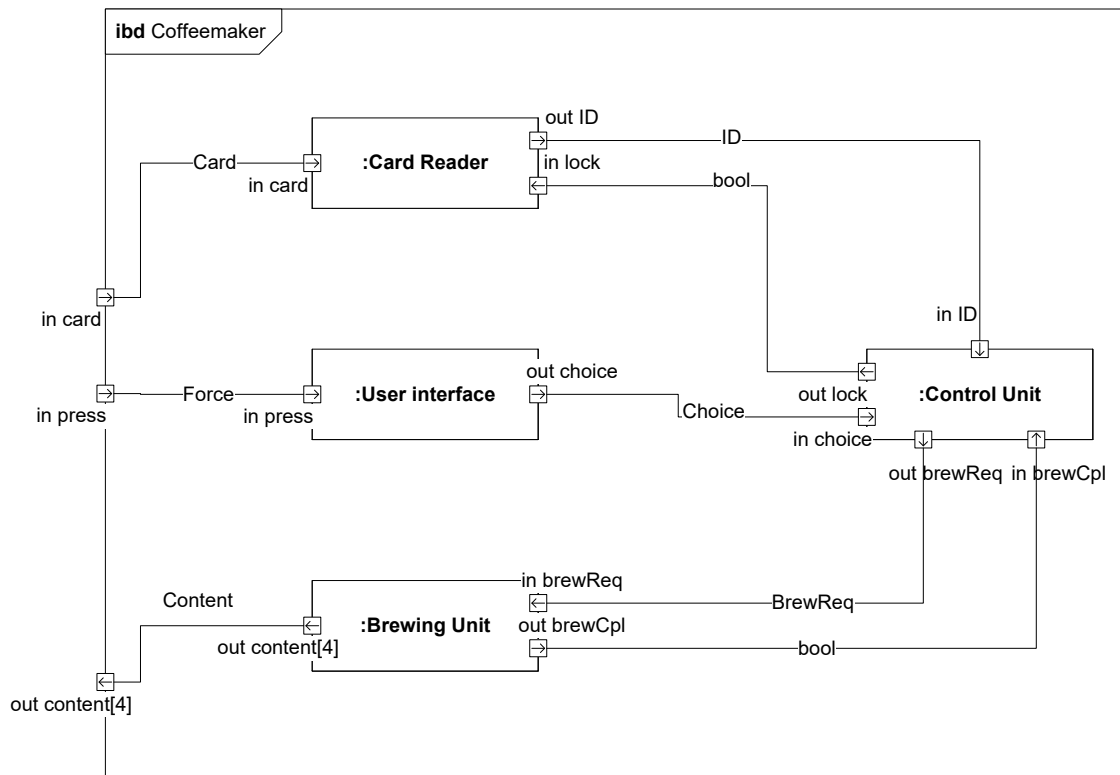


Fig. 2: IBD diagram for kaffeautomat-systemet.

Opgave 3: Use Case sekvensdiagram

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

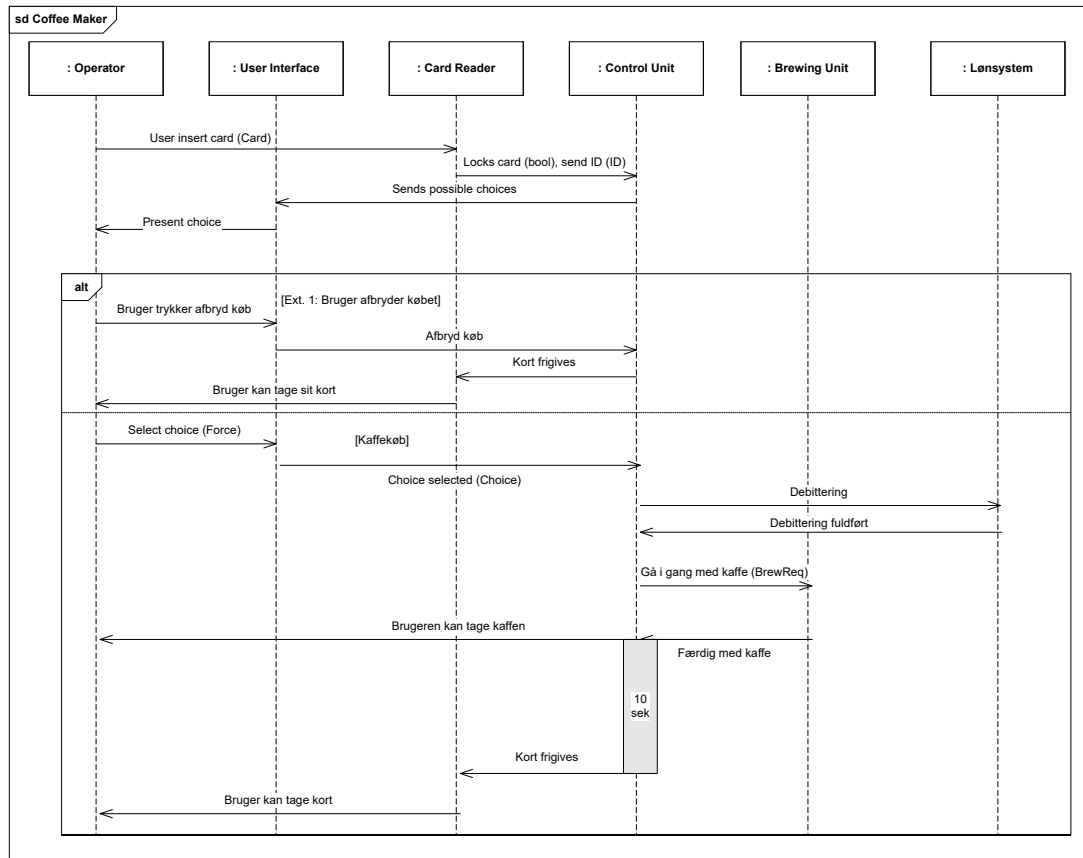


Fig. 3: SD diagram for kaffeautomat-systemet.

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.

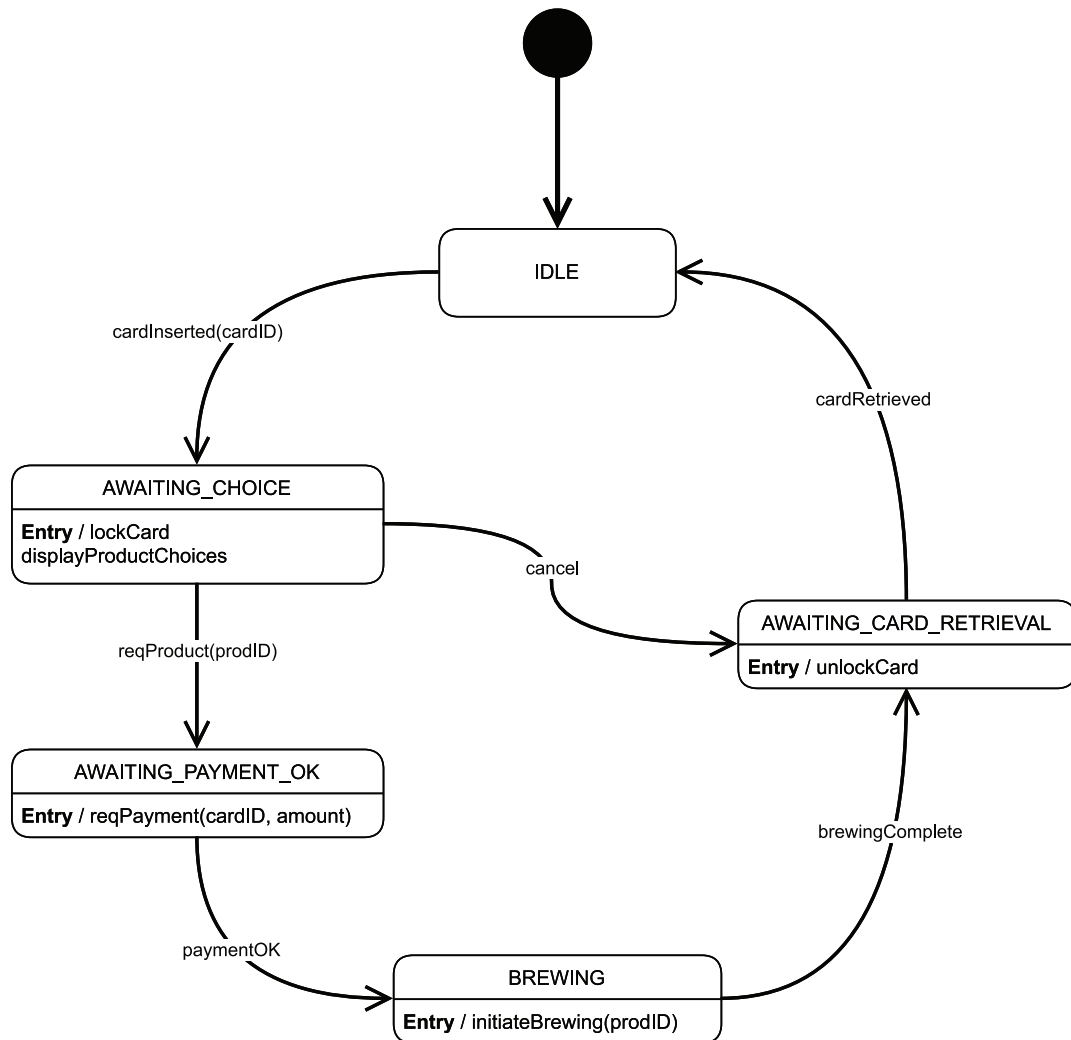


Fig. 4: State Machine diagram for kaffeautomat-systemet