# Iteration 2

Analyse af CRUD Dvd, hvor der er blevet lavt en fully dressed beskrivelse af CRUD, hvor der er beskrivelse af primær aktør, pre-betingelse, post-betingelse og et hoves succes scenarie. Det er blevet gjort for at giv et bedre overblik.

## Use case: Håndter DVD – CRUD

createDvd ”C”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** ingen

**Post-betingelse:** Et dvd objekt er oprettet

**Hoves succes scenarie:**

* Brugeren angiver DVD oplysninger(id, titel, director, releaseDate)
* Systemet accepterer oplysningerne og opretter en ny dvd.

findDvd ”R”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** Dvd er oprettet

**Post-betingelse:** Dvd er fundet

**Hoves succes scenarie:**

* Brugeren angiver det rigtige id
* System accepterer oplysningerne og finder Dvd.
* System returner det rigtig svar.

updateDVD ”U”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** Dvd er fundet

**Post-betingelse:** Systemet opdater Dvd

**Hoves succes scenarie:**

* Brugeren finder dvd, ændre op oplysninger.
* Systemet accepterer oplysningerne og opdater dvd.

deleteDvd ”D”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** Dvd er fundet i systemet

**Post-betingelse:** Systemet har slettet dvd

**Hoves succes scenarie:**

* Brugeren finder dvd, og sletter dvd.
* System accepterer oplysningerne og sletter dvd

## Systemsekvensdiagram og operationskontrakter

Analyse af CRUD Copy, hvor der er blevet lavt en fully dressed beskrivelse af CRUD, hvor der er beskrivelse af primær aktør, pre-betingelse, post-betingelse og et hoves succes scenarie. Det er blevet gjort for at giv et bedre overblik.

## Use case: Håndter Copy – CRUD

createCopy”C”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** ingen

**Post-betingelse:** copy er oprettet

**Hoves succes scenarie:**

* Brugeren angiver copy oplysninger(serialNo, buyDate, buyPrice)
* Systemet accepterer oplysningerne og opretter et ny copy.

findCopy ”R”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** copy er oprettet

**Post-betingelse:** copy fundet

**Hoves succes scenarie:**

* Brugeren angiver det rigtige serialNo
* System accepterer oplysningerne og finder copy.
* System returner det rigtig svar.

updateCopy ”U”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** copy er fundet

**Post-betingelse:** Systemet opdater copy

**Hoves succes scenarie:**

* Brugeren finder copy, ændre op oplysninger.
* Systemet accepterer oplysningerne og opdaterer copy.

deleteCopy ”D”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** copy er fundet i systemet.

**Post-betingelse:** Systemet har slettet copy

**Hoves succes scenarie:**

* Brugeren finder copy ved hjælp af serialNo, og sletter copy.
* System accepterer oplysningerne og sletter copy

## Systemsekvensdiagram og operationskontrakter

## Interaktionsdiagrammer

I følgende interaktionsdiagrammer viser hvordan vores controller kommunikere med modellaget, hvor CRUD bliver vist frem, altså hvordan system create en dvd og en copy. Hvordan system finder dvd og flere copy’s som hører til den dvd. Hvordan man updater sin dvd og copy og hvordan man delete sin dvd og copy.



Designklassediagrammet.

I designklassediagrammet giver det et bedre overblik over metoder, datatyper og synligheden, viser også hvordan GRASP bliver brugt der har vi Creator mønstret som er B har de initierende data for A (informations ekspert) også er der lagt vægt på Ekspert mønstret som tildelt ansvaret til det objekt der har informationen til at fuldføre det. High Cohesion mønstret som betyder lav binding mellem metoderne.



## Unit test