## Use case: Håndter Person – CRUD

createPerson ”C”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** Et Addressbook er oprettet

**Post-betingelse:** Et Person objekt er oprettet og associeret med AddressBook.

**Hoves succes scenarie:**

* Brugeren angiver Person oplysninger ( navn, adresse postnr, by tlf)
* Systemet accepterer og opretter et Person objekt .

findPerson ”R”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** Person objekt er oprettet

**Post-betingelse:** Person objekt er fundet

**Hoves succes scenarie:**

* Brugeren angiver det rigtige id
* System accepterer oplysningerne og finder et Person objekt.
* System returner det rigtig svar.

updatePerson ”U”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** Person objekt er fundet.

**Post-betingelse:** Systemet opdater Person objekt.

**Hoves succes scenarie:**

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

deletePerson ”D”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** Person objekt er fundet i systemet

**Post-betingelse:** Systemet har slettet Person objekt

**Hoves succes scenarie:**

* Brugeren finder Person objekt, og sletter Person objekt.
* System accepterer oplysningerne og sletter Person objekt

## 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(titel, director, releaseDate)
* Systemet accepterer oplysningerne og opretter en ny dvd.

findDvd ”R”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** Dvd objekt er oprettet

**Post-betingelse:** Dvd objekt er fundet

**Hoves succes scenarie:**

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

updateDVD ”U”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** Dvd objekt er fundet.

**Post-betingelse:** Systemet opdater Dvd objekt.

**Hoves succes scenarie:**

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

deleteDvd ”D”

**Primær aktør:** Brugeren

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

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

**Hoves succes scenarie:**

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

## Use case: Håndter Copy – CRUD

createCopy”C”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** ingen

**Post-betingelse:** copy objekt er oprettet

**Hoves succes scenarie:**

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

findCopy ”R”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** copy objekt er oprettet

**Post-betingelse:** copy objekt fundet

**Hoves succes scenarie:**

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

updateCopy ”U”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** copy objekt er fundet

**Post-betingelse:** Systemet opdater copy

**Hoves succes scenarie:**

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

deleteCopy ”D”

**Primær aktør:** Brugeren

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

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

**Hoves succes scenarie:**

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

## Use case: Håndter Loan – CRUD

createLoan ”C”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** Personobjekt og Copyobjekt findes i forvejen.

**Post-betingelse:** et loanobjekt er oprettet og associeret med personobjekt og copyobjekt, hvis det ønskede copyobjekt ikke er udlånt i forvejen

**Hoves succes scenarie:**

* En bruger henvender sig for at låne.
* Person navn eller id inddateres.
* System finder personen.
* Det angives hvilket copy der ønskes lånt.
* Systemet registrerer copy og fortæller at loan er oprettet.

getLoan ”R”

**Primær aktør:** Brugeren.

**Pre-betingelse:** et loanobjekt er oprettet.

**Post-betingelse:** et loanobjekt er fundet.

**Hoves succes scenarie:**

* Brugeren søger på et loan.id.
* Systemet returner et loanobjekt på det søgte id.

updateLoan ”U”

**Primær aktør:** Brugeren.

**Pre-betingelse:** et loanobjekt er fundet.

**Post-betingelse:** Systemet opdaterer loanobjektet.

**Hoves succes scenarie:**

* Brugeren finder et loanobjekt og ændrer oplysninger.
* Systemet accepterer oplysningerne og opdaterer loanobjektet.

deleteLoan ”D”

**Primær aktør:** Brugeren.

**Pre-betingelse:** et loanobjekt er fundet i systemet.

**Post-betingelse:** Systemet har slettet loanobjektet.

**Hoves succes scenarie:**

* Brugeren sletter det fundne loanobjekt.
* System accepterer brugerens ønske, og loanobjektet bliver slettet.

## Use case: Håndter returnDvd– CRUD

createReturnDvd ”C”

**Primær aktør:** Brugeren

**Pre-betingelse:** Person er parat til at return dvd

**Post-betingelse:** Lending er registreet som ophørt. Hvis afleveringen sker for sent, registreres dette.

**Hoves succes scenarie:**

* En bruger henvender sig for at return dvd.
* Der søges efter lending oplysninger ud fra forskellige kriterier.
* System finder lending og returnerer lending oplysninger.
* Det angives, at dvd’en er afleveret.
* Systemet registrerer afleveringen.

findReturnDvd ”R”

**Primær aktør:** Brugeren.

**Pre-betingelse:** returnDvd er oprettet.

**Post-betingelse:** returnDvd er fundet.

**Hoves succes scenarie:**

* Brugeren søger på id for lending.
* Systemet returner returnDvd.

updateReturnDvd ”U”

**Primær aktør:** Brugeren.

**Pre-betingelse:** returnDvd er fundet.

**Post-betingelse:** Systemet opdater returnDvd.

**Hoves succes scenarie:**

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

deleteReturnDvd ”D”

**Primær aktør:** Brugeren.

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

**Post-betingelse:** Systemet har slettet returnDvd.

**Hoves succes scenarie:**

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