**DVD**

***Operation:*** createDVD (barcode, title, artist, publicationDate)  
***Use case:***Manage DVD – CRUD  
***Pre-betingelser:***DvdContainer dvdCon eksisterer  
***Post-betingelser:***

* Et DVD-objekt *d* er blevet oprettet
* *d* er associeret til *dvdCon*
* d.barcode er blevet til bardcode,  
  d.title er blevet til title,  
  d.artist er blevet til artist,  
  d.publicationDate er blevet til publicationDate

***Operation:*** updateDVD (*d,* barcode, title, artist, publicationDate)  
***Use******case:***Manage DVD – CRUD  
***Pre-betingelser:***DVD-objekt *d* fundet ud fra barcode-match  
***Post-betingelser:***

* d.barcode er blevet til barcode,  
  d.title er blevet til title,  
  d.artist er blevet til artist,  
  d.publicationDate er blevet til publicationDate

***Operation:*** deleteDVD (*d*)  
***Use******case:***Manage DVD – CRUD  
***Pre-betingelser:***DVD-objekt *d* fundet ud fra barcode-match  
***Post-betingelser:***

* *d* slettet

**Copy**

***Operation:*** createCopy (serialNo, purchaseDate, purchasePrice)  
***Use case:***Manage Copy – CRUD  
***Pre-betingelser:***CopyContainer copyCon eksisterer  
***Post-betingelser:***

* Et DVDCopy-objekt *dc* er blevet oprettet
* *dc* er associeret til *copyCon*
* *dc*.serialNo er blevet til serialNo,  
  *dc*.purchaseDate er blevet til purchaseDate,  
  *dc*.purchasePrice er blevet til purchasePrice

***Operation:*** updateCopy (*dc,* serialNo, purchaseDate, purchasePrice)  
***Use******case:***Manage Copy – CRUD  
***Pre-betingelser*:** DVDCopy-objekt *dc* fundet ud fra serialNo-match  
***Post-betingelser:***

* *dc*.serialNo er blevet til serialNo,  
  *dc*.purchaseDate er blevet til purchaseDate,  
  *dc*.purchasePrice er blevet til purchasePrice

***Operation:*** deleteCopy (*dc*)  
***Use******case:***Manage Copy – CRUD  
***Pre-betingelser:***DVDCopy-objekt *dc* fundet ud fra serialNo-match  
***Post-betingelser:***

* *dc* slettet

**Lend**

***Operation:*** lendDVD (*dc*, *p*, id, borrowDate, period, status)  
***Use case:***Lend DVD  
***Pre-betingelser:*** loanContainer loanCon eksisterer, *dc* objekt er oprettet, *p* objekt er oprettet  
***Post-betingelser:***

* Et Loan-objekt ’*loan’* er blevet oprettet
* *loan* er associeret til *loanCon*
* *dc* er associeret til *loan*
* *p* er associeret til *loan*
* loan.id er blevet til id,  
  loan.borrowDate er blevet til borrowDate,  
  loan.period er blevet til period,

loan.status er blevet til status

**Return**

***Operation:*** returnDVD (dc.seriaNo)  
***Use case:***Return DVD  
***Pre-betingelser:*** loan eksisterer,  
***Post-betingelser:***

* Loan.status er blevet til status