Class Diagram Library

GUI
- + showLogIn()
- + showMediaList()
- + showLoanGui()
- + showReturnGui(String mediaId)

Controller
- + readMedia()
- + readPerson()
- + logIn(String personNo)
- + getMediaList(String personNo)
- + mediaLoan(String personNo, String mediaId)
- + mediaReturn(String mediaId)

BinaryTreePerson

HashTableMedia

Media
- - id : String
- - year : int
- - mediaType : String
- - mediaTitle : String
- - edition : String
- -personNo : String
- + getId() : String
- + equals() : boolean

Person
- - PersonNo : String
- - name : String
- - phone : String

borrows

Book
- - author : String

DVD
- - actors : String

1   1

1

1

0..*

1

0..*

1   0..*

0..*   1