<<enumeration>>
Role
ADMIN
CUSTOMER

<<enumeration>>
PaymentMethod
CREDITCARD
PAYPAL

<<enumeration>>
Language
ENGLISH
FRENCH

<<enumeration>>
Genre
POLITICS
MEDICINE
BUSINESS
COMPUTERSCIENCE
BIOGRAPHY

<<enumeration>>
Condition
NEW
USED

<<enumeration>>
EbookFormat
EPUB
MOBI
AZW3
PDF

<<enumeration>>
AudioFormat
MP3
WMA
AAC

User
-userId : int
-username : string
-surname : string
-houseNumber : int
-postcode : string
-city : string
+getUserId() : int
+getUsername() : string
+getSurname() : string
+getPostcode() : string
+getCity() : string
+getAddress() : string
+getRole() : Role
+getBooks() : ArrayList<Book>

Basket
-contents : ArrayList<Book>
-quantities : ArrayList<Integer>
-value : double
-dateObj : LocalDate
-basketUser : Customer
+addBook(book : Book, quantity : int) : void
+getValue() : double
+getContents() : ArrayList<Book>
+getQuantities() : ArrayList<Integer>
+isEmpty() : boolean
+emptyBasket() : void
+checkoutBasket(paymentMethod : PaymentMethod) : void
-writeLog(newLog : string) : void

Book
-isbn : int
-title : string
-language : Language
-genre : Genre
-releaseDate : string
-price : double
-quantity : int
+getIsbn() : int
+getType() : string
+getTitle() : string
+getLang() : Language
+getGenre() : Genre
+getReleaseDate() : string
+getPrice() : double
+getQuantity() : int
+updateQuantity(newQuantity : int) : void

Paperback
-numberOfPages : int
-condition : Condition
+getType() : string
+getNumberOfPages() : int
+getConditon() : Condition

Ebook
-numberOfPages : int
-format : EbookFormat
+getType() : string
+getNumberOfPages() : int
+getFormat() : EbookFormat

Contains
1
0..*

1

1

Admin
-role : Role
+addBook(book : Book) : boolean

Customer
-role : Role
+getSearchList(checkedGenre : boolean, genre : Genre, checkedAudio : boolean) : ArrayList<Book>

Audiobook
-listeningLength : double
-format : AudioFormat
+getType() : string
+getListeningLength() : double
+getFormat() : AudioFormat