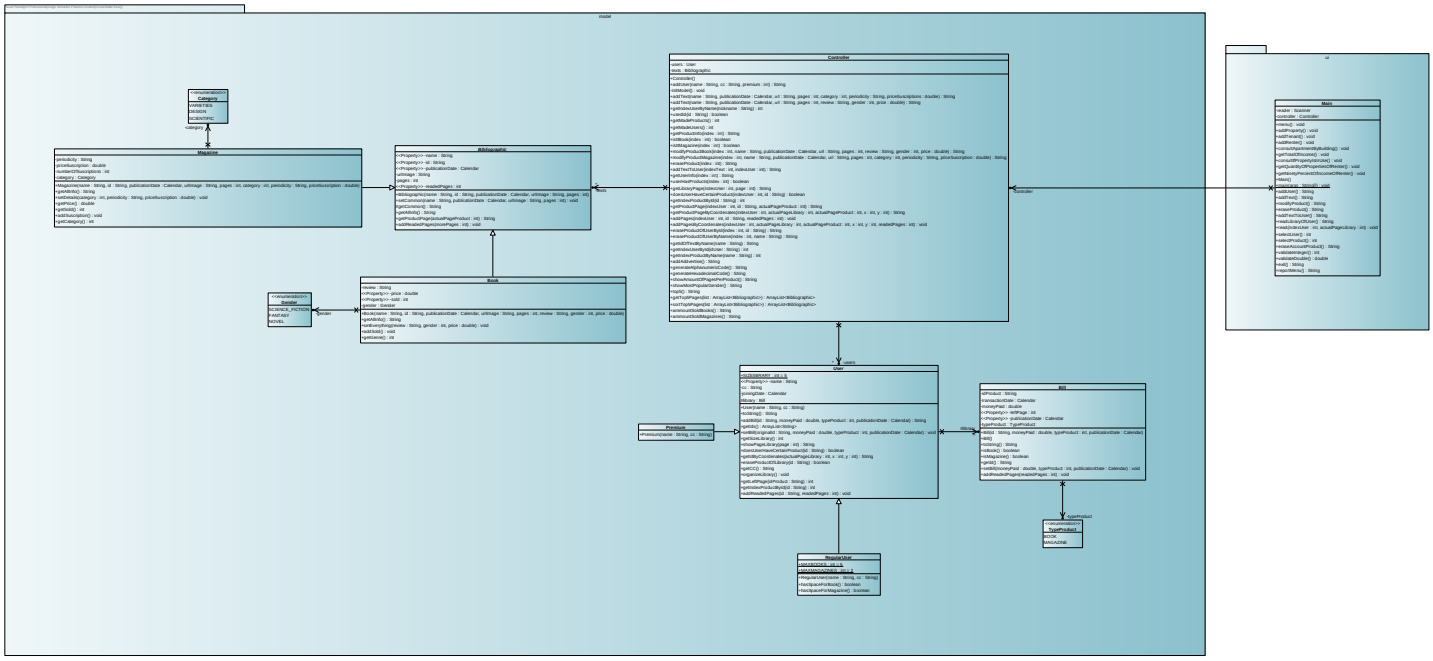
model
<<enumeration>>
Category
-enumeration :
DESIGN
SCIENTIFIC
-category
Magazine
-periodicity : String
-priceSubscription : double
-numberOfSubscriptions : int
-category : Category
+Magazine(name : String, id : String, publicationDate : Calendar, urlImage : String, pages : int, category : int, periodicity : String, priceSubscription : double)
+getAttribs() : String
+setAll(name : String, int, periodicity : String, priceSubscription : double) : void
+getPrice() : double
+getTotal() : int
+addSubscription() : void
+getCategory() : int
Bibliographic
<<Property>> -name : String
<<Property>> -id : String
-publicationDate : Calendar
-urlImage : String
-pages : int
<<Property>> -readedPages : int
+Bibliographic(name : String, id : String, publicationDate : Calendar, urlImage : String, pages : int)
+setCommon(name : String, publicationDate : Calendar, urlImage : String, pages : int) : void
#getCommon() : String
+getAttrib() : String
+getProductPageStatusByProduct(id) : String
+addReadedPages(readedPages : int) : void
Book
-review : String
<<Property>> -price : double
<<Property>> -sold : int
-gender : Gender
+Book(name : String, id : String, publicationDate : Calendar, urlImage : String, pages : int, review : String, gender : int, price : double)
+getAttrib() : String
+setEveryThing(review : String, gender : int, price : double) : void
+getSales() : int
<<enumeration>>
Gender
-enumeration :
NOVEL_POETRY
FANTASY
NOVEL
Controller
-users : User
-Book : Bibliographic
+Controller()
+addUser(name : String, cc : String, premium : int) : String
+initBook() : void
+addText(name : String, publicationDate : Calendar, url : String, pages : int, category : int, periodicity : String, priceSubscriptions : double) : String
+addText(name : String, publicationDate : Calendar, url : String, pages : int, review : String, gender : int, price : double) : String
+getIndexUserByName(pUsername : String) : int
+setBill(id : String) : boolean
+getMaxBillValue(id) : int
+getBill(id) : Bill
+getProductBill(index : int) : String
+setBlock(index : int) : boolean
+setMagazine(index : int) : boolean
+modifyProductBlock(index : int, name : String, publicationDate : Calendar, url : String, pages : int, review : String, gender : int, price : double) : String
+modifyProductMagazine(index : int, name : String, publicationDate : Calendar, url : String, pages : int, category : int, periodicity : String, priceSubscription : double) : String
+resetProductIndex(index : int) : String
+getAllProductsIndex(pUsername : String, pIndexUser : int) : String
+getUserInfo(index : int) : String
+isAnimalProductsIndex(index : int) : boolean
+getLibraryPageIndexUser(index : int, page : int) : String
+doesUserHaveCertainProductIndexUser(index : int, id : String) : boolean
+getIndexProductById(id : String) : int
+getProductPageIndexUser(index : int, id : String, actualPagePrivate : int) : String
+getProductPageByCoordinatesIndexUser(index : int, actualPageLibrary : int, actualPagePrivate : int, x : int, y : int) : String
+addPagesIndexUser(index : int, id : String, readedPages : int) : void
+setProductPageIndexUser(index : int, id : String, actualPageLibrary : int, actualPagePrivate : int, x : int, y : int, readedPages : int) : void
+resetProductUserById(index : int, id : String) : String
+resetProductUserByName(index : int, name : String) : String
+getIdTheBookByName(name : String) : String
+getIndexUserById(User) : String) : int
+getIndexProductByName(name : String) : int
+addAllUsersList() : String
+getUsersIndexByCode(code) : String
+generateNewAccessCode(Code) : String
+showAmountOfPagesPerProduct() : String
+findMostPopularGenre() : String
+log() : String
+getTopPages(list : ArrayList<Bibliographic>) : ArrayList<Bibliographic>
+sortTopPages(list : ArrayList<Bibliographic>) : ArrayList<Bibliographic>
+minusOneToBlock() : String
+minusOneToAddMagazine() : String
users
User
CHECKSUMMAT : int = 5
<<Property>> -name : String
cc : String
joiningDate : Calendar
-library : Bill
+User(name : String, cc : String)
+initBill() : String
+addBill(id : String, moneyPaid : double, typeProduct : int, publicationDate : Calendar) : String
+getBill() : ArrayList<String>
+setBillLoginAdd : String, moneyPaid : double, typeProduct : int, publicationDate : Calendar) : void
+getSizeLibrary() : int
+showPageLibraryUsage() : int) : String
+canUserHaveCertainProduct(id : String) : boolean
+getIndexCoordinatesIndexPageLibrary : int, x : int, y : int) : String
+getIndexProductLibrary(id : String) : boolean
+getCC() : String
+organizeLibrary() : void
+getLastPageOfProduct : String) : int
+getIndexProductById(id : String) : int
+addReadedPages(id : String, readedPages : int) : void
Premium
-Premium(name : String, cc : String)
Bill
-idProduct : String
+initDateBill() : Calendar
-moneyPaid : double
<<Property>> -typePage : int
<<Property>> -publicationDate : Calendar
-typeProduct : TypeProduct
+Bill(id : String, moneyPaid : double, typeProduct : int, publicationDate : Calendar)
+toString() : String
+isBlock() : boolean
+isMagazine() : boolean
+log() : String
+setBill(moneyPaid : double, typeProduct : int, publicationDate : Calendar) : void
+addReadedPages(readedPages : int) : void
typeProduct
<<enumeration>>
TypeProduct
-enum :
BOOK
MAGAZINE
ReadeUser
CHECKSUM : int = 6
MAXIMUMPAGES : int = 4
+ReadeUser(name : String, cc : String)
+hasSpaceForBook() : boolean
+hasSpaceForMagazine() : boolean
ui
Main
-reader : Scanner
-controller : Controller
+menu() : void
+addPrivate() : void
+addFriend() : void
+addRevise() : void
+consultAplicationIdle() : void
+consultPrivate() : void
+consultPropertyIntrode() : void
+getQuantityOfProperties(Offerer) : void
+getMorePercentDiscountOfOfferer() : void
+stop()
+main(pArgs : String[]) : void
+addUser() : String
+addBill() : String
+modifyProduct() : String
+reviseProduct() : String
+addFactOfUsed() : String
+readLibraryOfUser() : String
+readJoinUser : int, actualPageLibrary : int) : void
+selectUser() : int
+takeProduct() : int
+reviseAccountProduct() : String
+showBill() : String
+validateInvoice() : double
+exit() : String
+reportMenu() : String
controller