TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI Viện Công nghệ thông tin và Truyền thông

Tài liệu đặc tả yêu cầu phần mềm

(Software Requirement Specification – SRS)

COURSE REGISTRATION

Môn: Phát triển phần mềm theo chuẩn kĩ năng ITSS

Nhóm số 04

Danh sách sinh viên

Phạm Đức Hiển	20141623
Nguyễn Văn Hãnh	20141418
Đỗ Việt Hưng	20131936

Mục lục

L.	Define Operation/ Attribute/ Method:	4
	1.1 class RegisterBorrowBookController (Controller đăng mượn sách):	kí 4
	1.2 class RegisterBorrowBookView (View cho đăng kí mượ sách)	'n 4
	1.3 class SearchBorrowInfoView (View cho tìm thông tin mượ sách)	'n 5
	1.4 class SearchBorrowInfoController (Controller cho view tì thông tin mượn sách)	m 5
	1.5 class Book (thông tin sách)	6
	1.6 class BookCart (thông tin giổ sách)	6
	1.7 class BorrowHistory (Lịch sử mượn sách của 1 cá nhân)	7
	1.8 class Card (Thông tin thẻ)	8
	1.9 class CardIssueController(controller cho view phát hàr	ηh
	thẻ mơi)	9
	1.10 class CardIssueView (view cho phát hành thể mới)	9
	1.11 class CardSearchController (controller cho view tìm kiế thẻ)	m 10
	1.12 class CardSearchView(view cho tìm kiếm thẻ)	10
	1.13 class CardUpdateController (controller cho view cập nh	ật
	thông tin thể)	11
	1.14 class CardUpdateView(view cập nhật thông tin thẻ)	12
	1.15 class SearchBook(tìm kiếm sách)	12
	1.16 class SearchBookController (controller cho SearchBook)	13
	1.17 class RegistryNewBookForm (đăng kí sách mới)	13
	1.18 class RegistryNewBookController(controller cho cla RegistryNewBookForm)	ss 14

2. Define relationship between Classes	14
3. Kiểm tra chéo:	15
4. Phân công công vi ệ c:	16

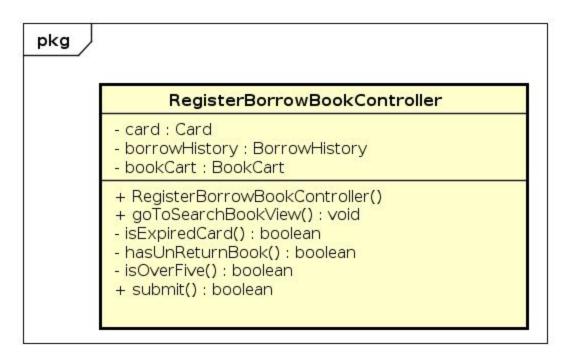
1. Define Operation/ Attribute/ Method:

Source code chi tiết được lưu tên repo:

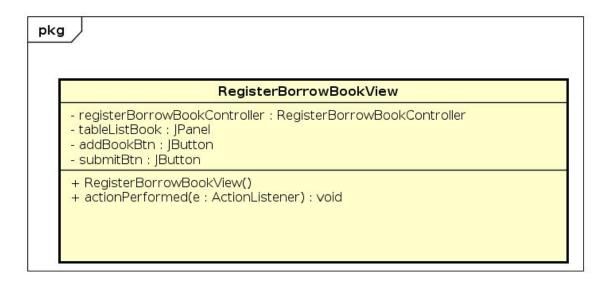
https://bitbucket.org/isdvn2017104/isd.vn.20171-04/src/217806c786c32c450adc1 d1433d52126969ff643?at=master

Dưới đây là thiết kế của các class:

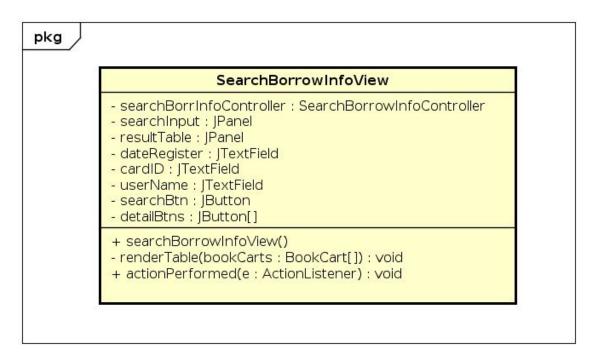
1.1 class RegisterBorrowBookController (Controller đăng kí mượn sách):



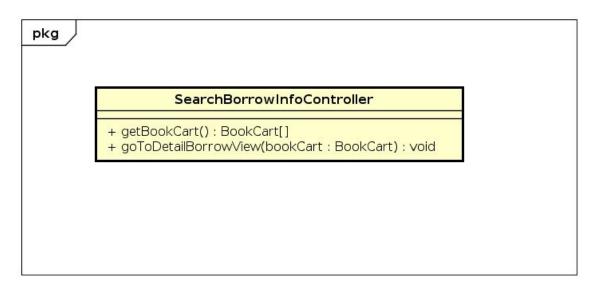
1.2 class RegisterBorrowBookView (View cho đăng kí mượn sách)



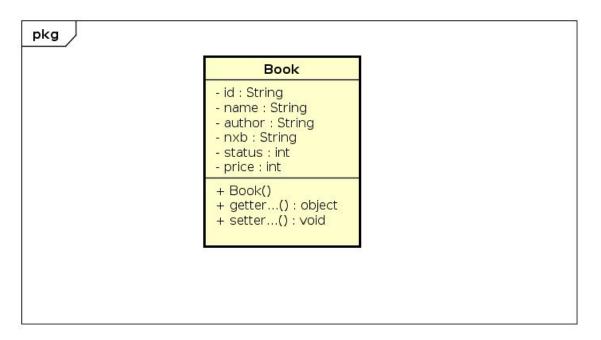
1.3 class SearchBorrowInfoView (View cho tìm thông tin mượn sách)



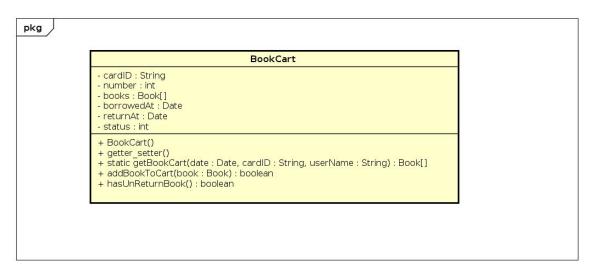
1.4 class SearchBorrowInfoController (Controller cho view tìm thông tin mượn sách)



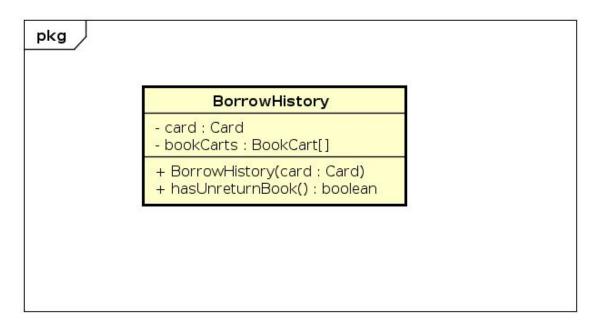
1.5 class Book (thông tin sách)



1.6 class BookCart (thông tin giỏ sách)



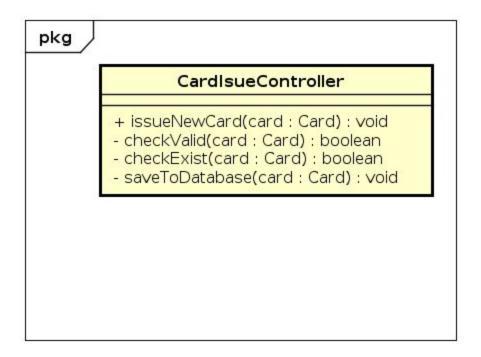
1.7 class BorrowHistory (Lịch sử mượn sách của 1 cá nhân)



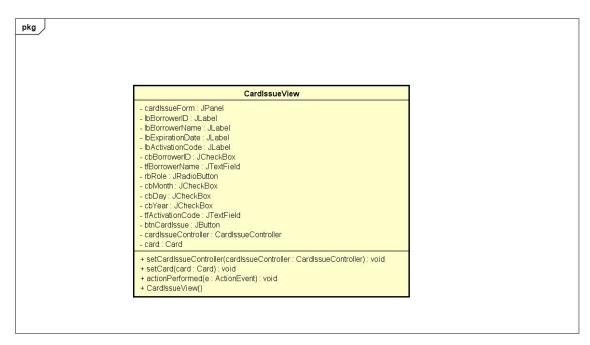
1.8 class Card (Thông tin thẻ)

pkg Card - cardID : string - borrowerName : string - role : string - expirationDate : date - activationCode : string + getCardID(): string + getBorrowerName(): string + getRole(): string + getExpirationDate(): date + getActivationCode(): date + setCardID(cardID : string) : void + setBorrowerName(borrowerName : string) : void + setExpirationDate(expirationDate : date) : void + setRole(role : string) : void + setActivationCode(activationCode: string): void

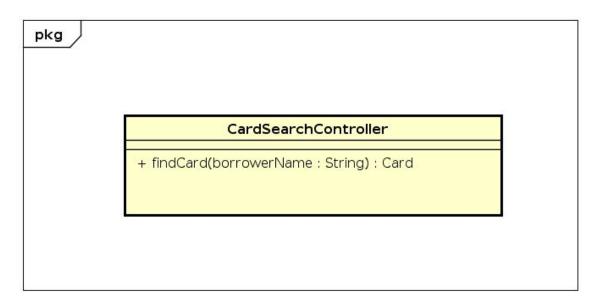
1.9 class CardissueController(controller cho view phát hành thẻ mơi)



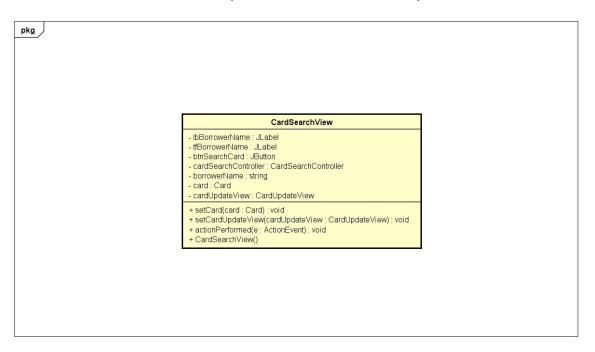
1.10 class CardlssueView (view cho phát hành thẻ mới)



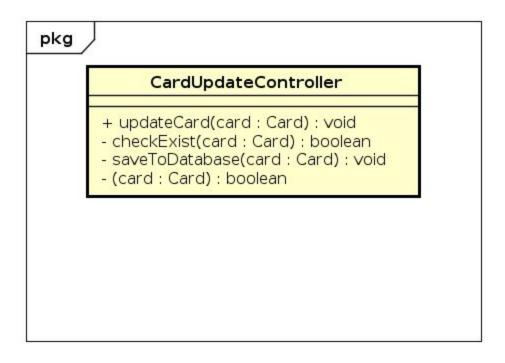
1.11 class CardSearchController (controller cho view tìm kiếm thẻ)



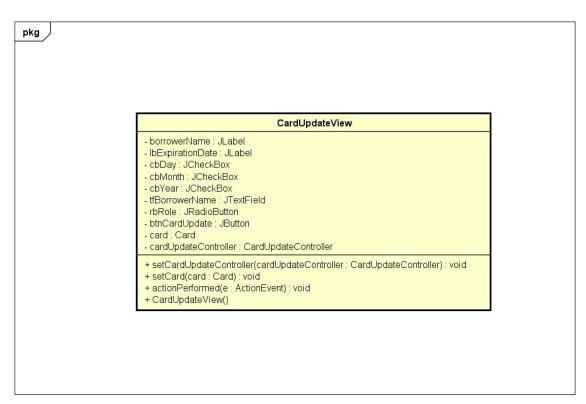
1.12 class CardSearchView(view cho tìm kiếm thẻ)



1.13 class CardUpdateController (controller cho view cập nhật thông tin thẻ)



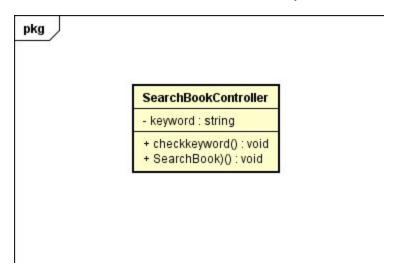
1.14 class CardUpdateView(view cập nhật thông tin thẻ)



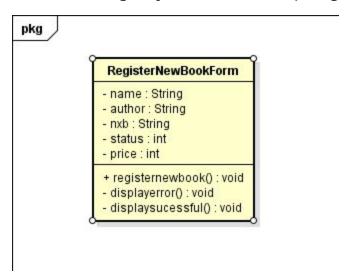
1.15 class SearchBook(tìm kiếm sách)

SearchBook
- keyword : string
+ display eror() : void + display results() : void + search() : void

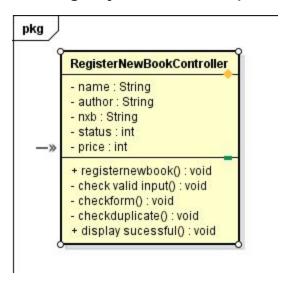
1.16 class SearchBookController (controller cho SearchBook)



1.17 class RegistryNewBookForm (đăng kí sách mới)



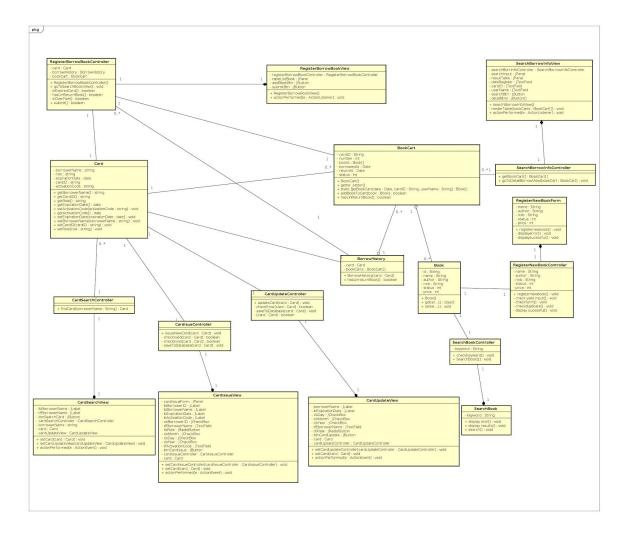
1.18 class RegistryNewBookController(controller cho class RegistryNewBookForm)



2. Define relationship between Classes

link ảnh gốc:

https://drive.google.com/open?id=0B8j-evDjbn5aeEpFS1BEUjBQOXc



3. Kiểm tra chéo:

- Hiển được nhận xét:
 - o thêm comment @attribute mô tả các thuộc tính.
- Hãnh được nhận xét:
 - o sửa lại tên package viết thường.
 - sao CardUpdateController lai show UI của SearchCardView? hơn nữa,
 controller là thành phần của view nên chỉ có view khởi tạo controller.
 - o comment nhầm trong phương thức tìm kiếm thẻ.
- Hưng được nhận xét:
 - o Sửa lại tên phương thức khởi tạo của SearchBookView

- o thêm private JTextField id; // id sách
- không cần tạo view ShowResultView, vì view xem kết quả ngay trên trang search luôn.
- o sửa lại tên package viết thường. model, view, controller.

4. Phân công công việc:

Sinh viên	Nhiệm vụ
Phạm Đức Hiển(20141623)	 Thiết kế chi tiết các class từ 1.1 đến 1.7 Đóng góp vào biểu đồ relationship của nhóm. review các thành viên.
Nguyễn Văn Hãnh(20141418)	 Thiết kế chi tiết các class từ 1.8 đến 1.14 Đóng góp biểu đồ relationship. review.
Đỗ Việt Hưng(20131936)	 Thiết kế chi tiết các class từ 1.5 đến 1.18 Đóng góp vào biểu đồ relationship của nhóm. review.

--- END ---