

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 kỹ năng ITSS

### **Nhóm số 04**

Danh sách sinh viên

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

*Hà Nội, ngày 22 tháng 10 năm 2017*

## Mục lục

<b>1. Define Operation/ Attribute/ Method:</b>	<b>4</b>
1.1 class RegisterBorrowBookController ( Controller đăng kí mượn sách):	4
1.2 class RegisterBorrowBookView ( View cho đăng kí mượn sách)	4
1.3 class SearchBorrowInfoView ( View cho tìm thông tin mượn sách)	5
1.4 class SearchBorrowInfoController ( Controller cho view tìm thông tin mượn sách)	5
1.5 class Book ( thông tin sách)	6
1.6 class BookCart ( thông tin giỏ 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 hành thẻ mới)	9
1.10 class CardIssueView ( view cho phát hành thẻ mới)	9
1.11 class CardSearchController ( controller cho view tìm kiếm thẻ)	10
1.12 class CardSearchView( view cho tìm kiếm thẻ)	10
1.13 class CardUpdateController ( controller cho view cập nhật thông tin thẻ)	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 class RegistryNewBookForm)	14

<b>2. Define relationship between Classes</b>	<b>14</b>
<b>3. Kiểm tra chéo:</b>	<b>15</b>
<b>4. Phân công công việc:</b>	<b>16</b>

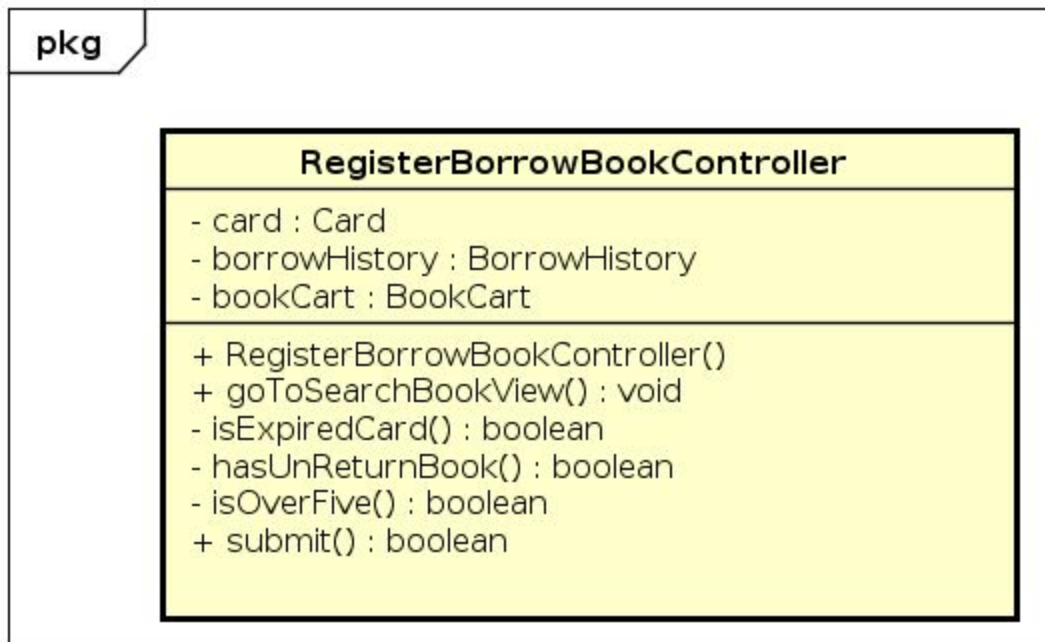
## 1. Define Operation/ Attribute/ Method:

Source code chi tiết được lưu tên repo:

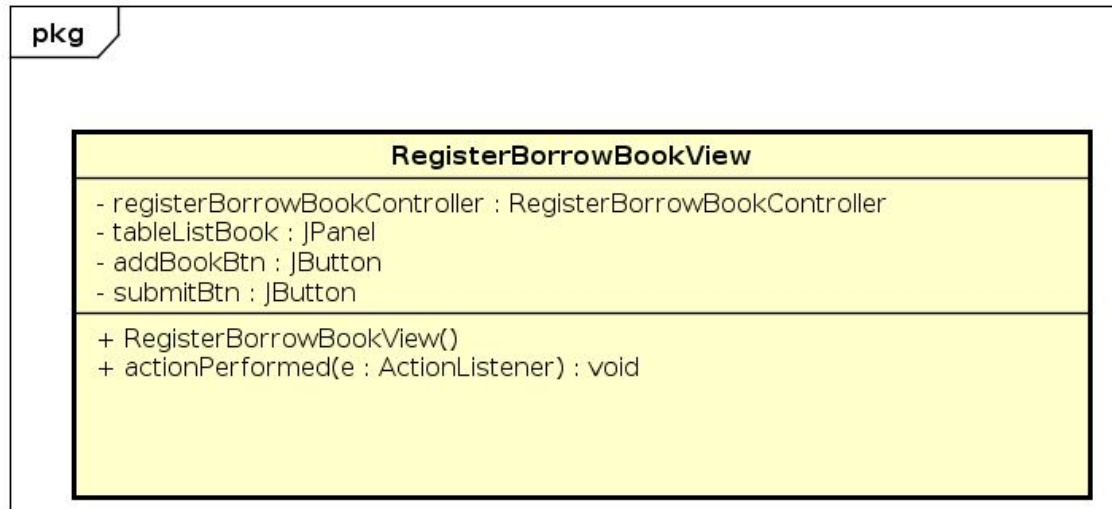
<https://bitbucket.org/isdvn2017104/isd.vn.20171-04/src/217806c786c32c450adc1d1433d52126969ff643?at=master>

Dưới đây là thiết kế của các class:

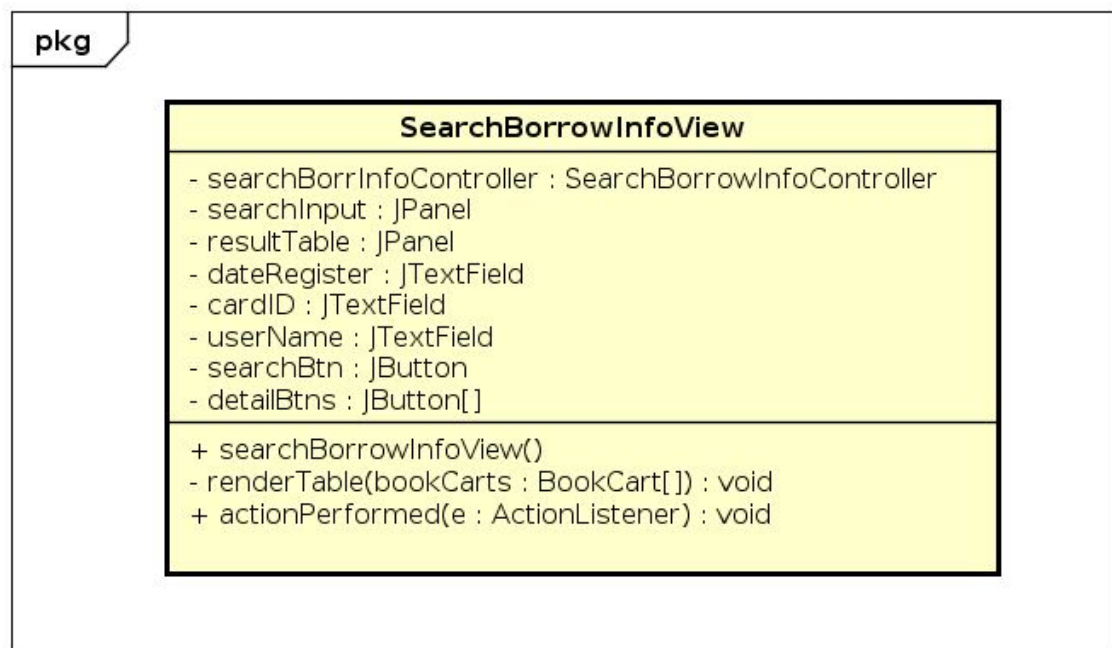
### 1.1 class *RegisterBorrowBookController* ( Controller đăng kí mượn sách):



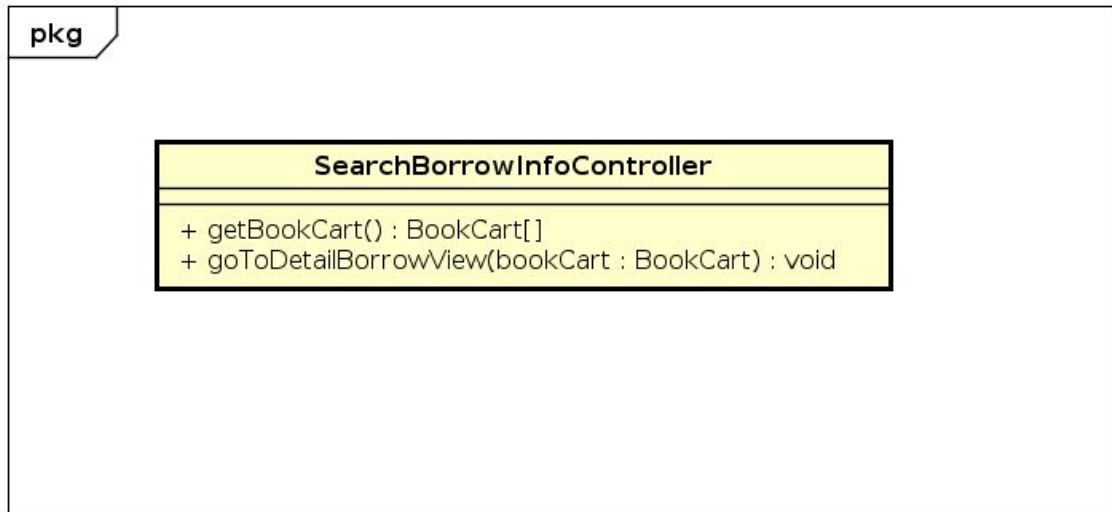
### 1.2 class *RegisterBorrowBookView* ( View cho đăng kí mượn sách)



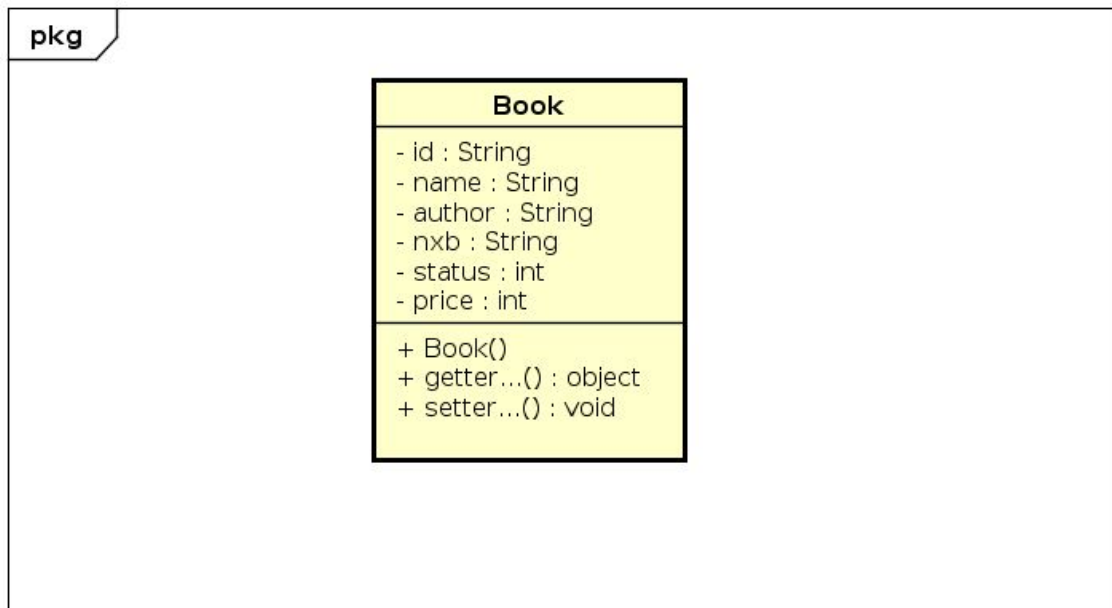
### 1.3 class *SearchBorrowInfoView* ( View cho tìm thông tin mượn sách)



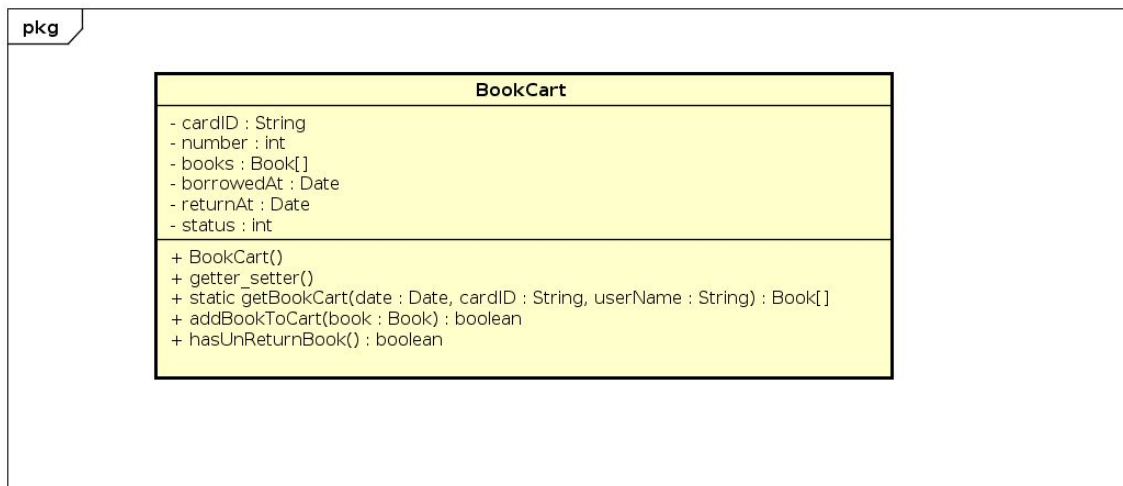
#### 1.4 class *SearchBorrowInfoController* ( Controller cho view tìm thông tin mượn sách)



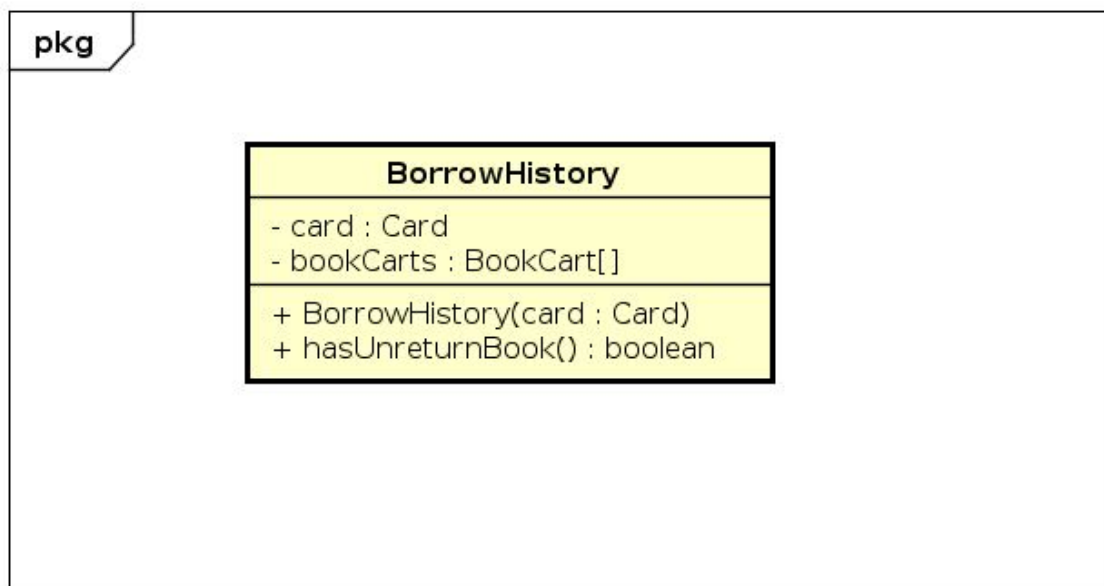
#### 1.5 class *Book* ( thông tin sách)



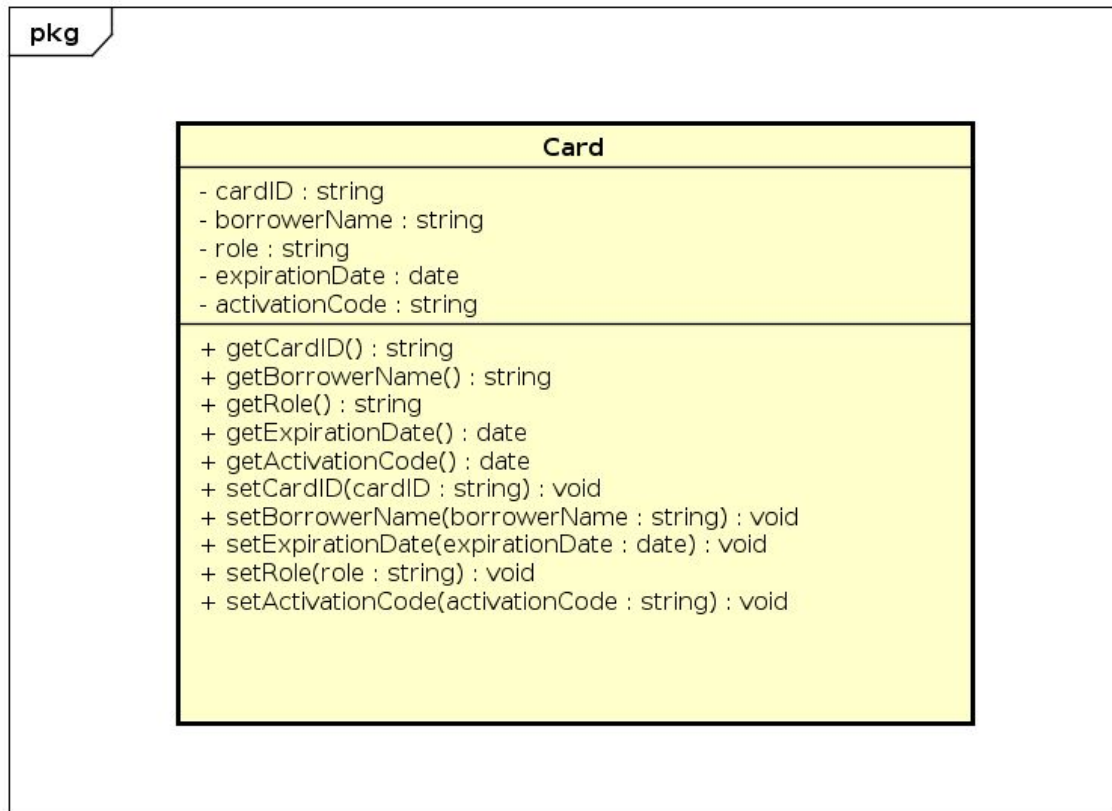
### 1.6 class *BookCart* ( thông tin giỏ sách)



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

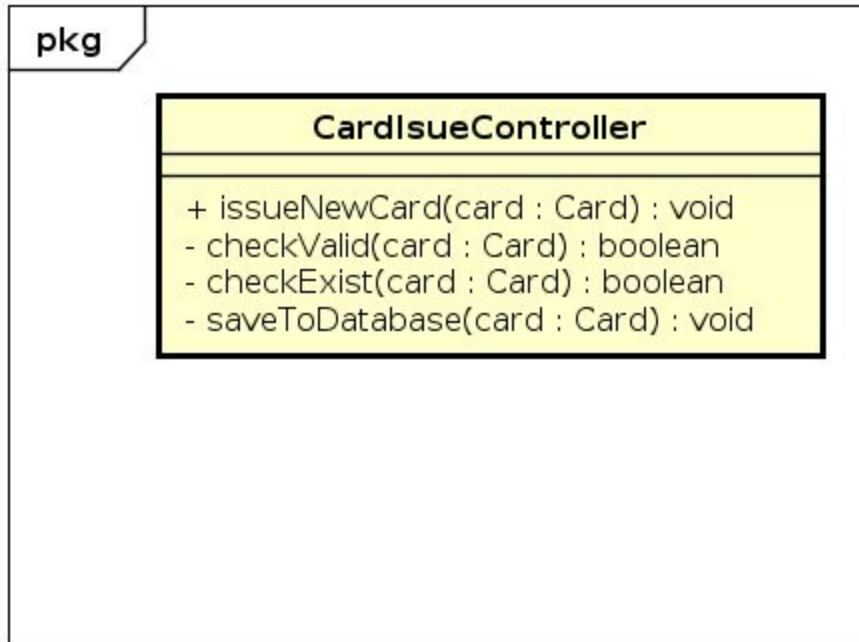


### 1.8 class Card ( Thông tin thẻ)

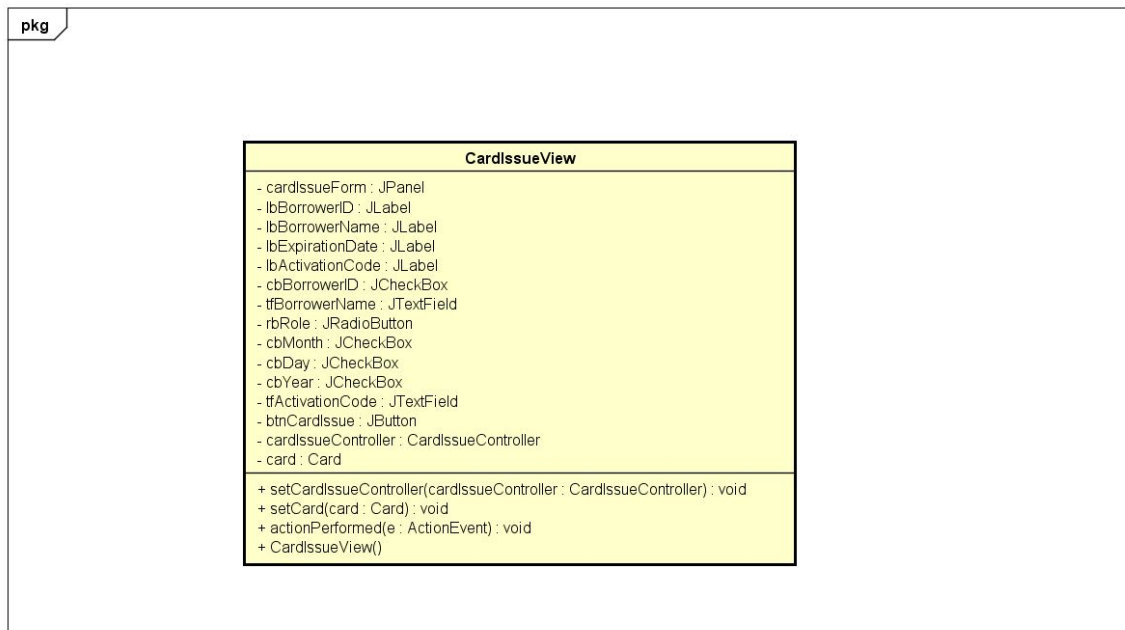




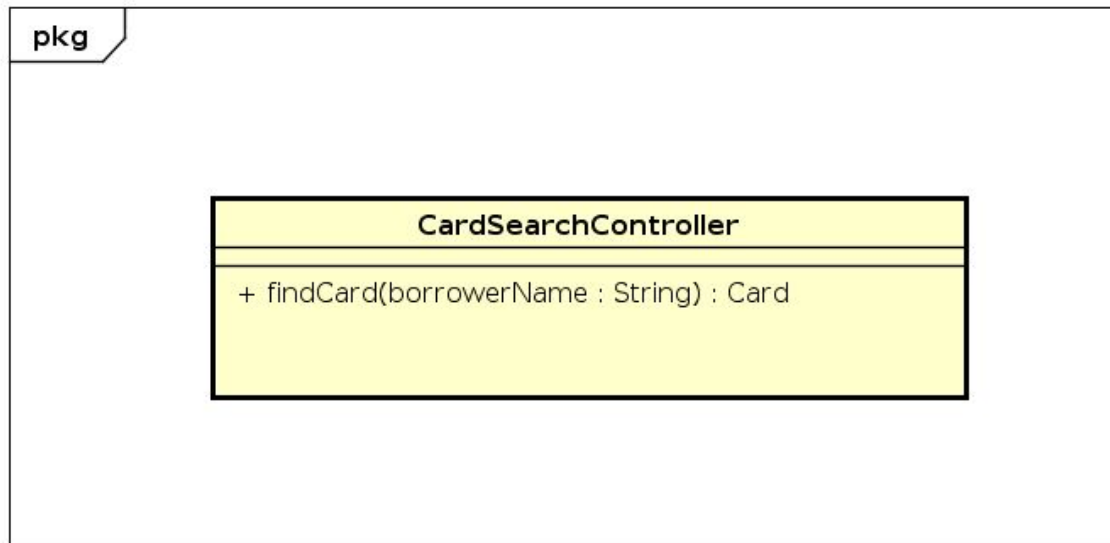
### 1.9 class CardIssueController( controller cho view phát hành thẻ mới)



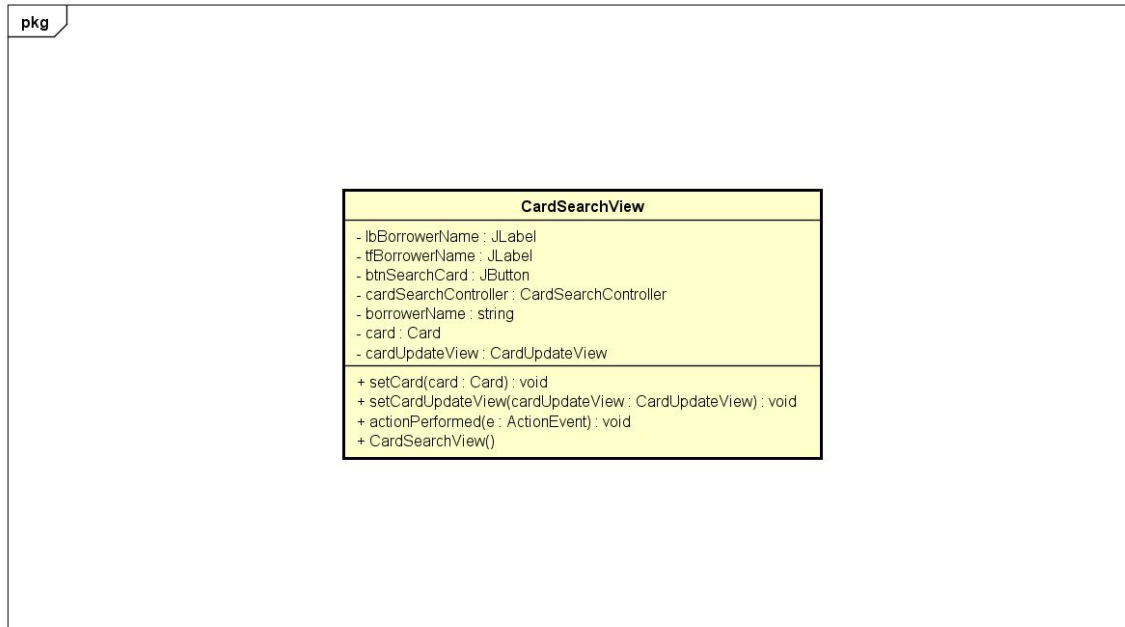
### 1.10 class CardIssueView ( view cho phát hành thẻ mới)



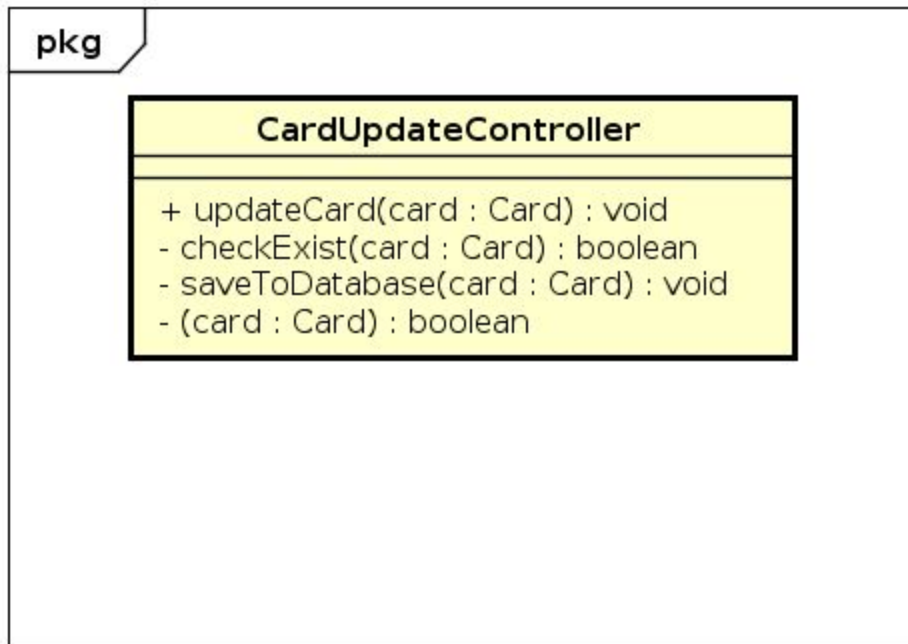
### 1.11 class *CardSearchController* ( controller cho view tìm kiếm thẻ)



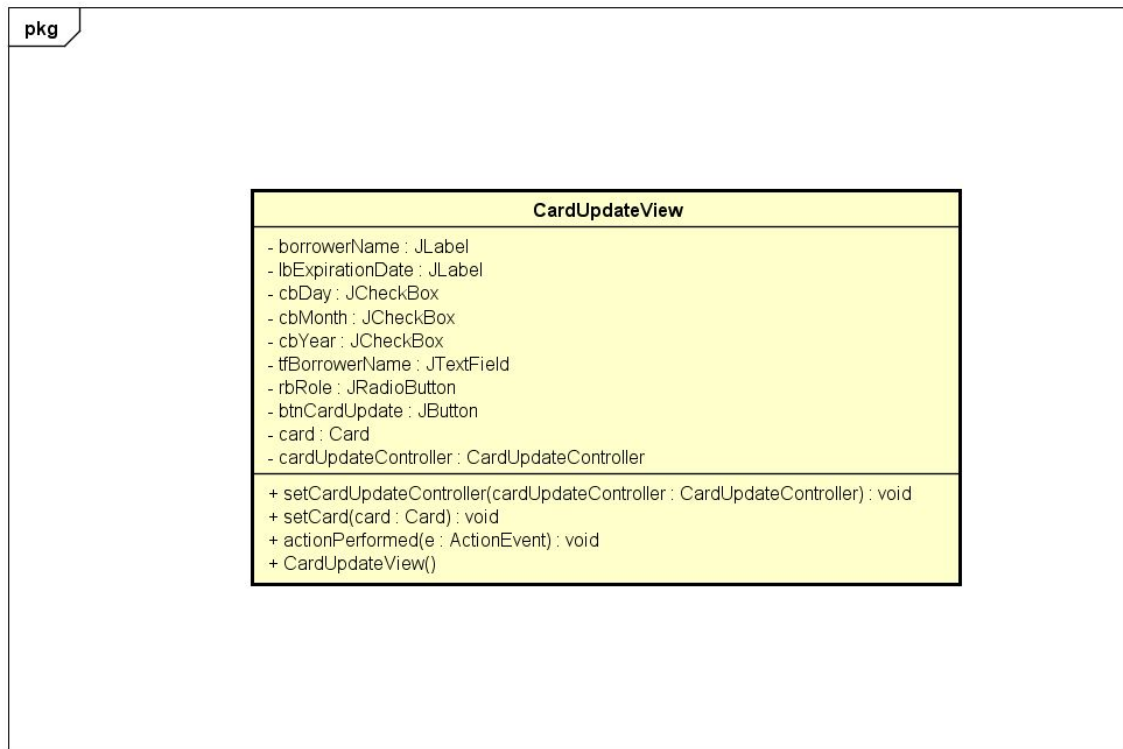
### 1.12 class *CardSearchView*( view cho tìm kiếm thẻ)



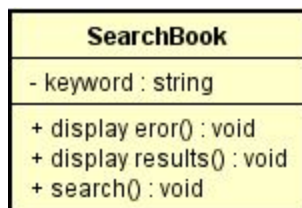
**1.13 class CardUpdateController ( controller cho view cập nhật thông tin thẻ)**



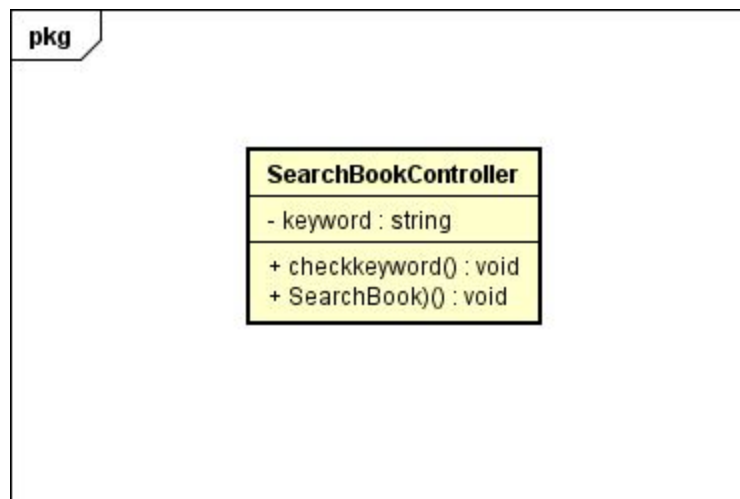
### 1.14 class *CardUpdateView*( view cập nhật thông tin thẻ)



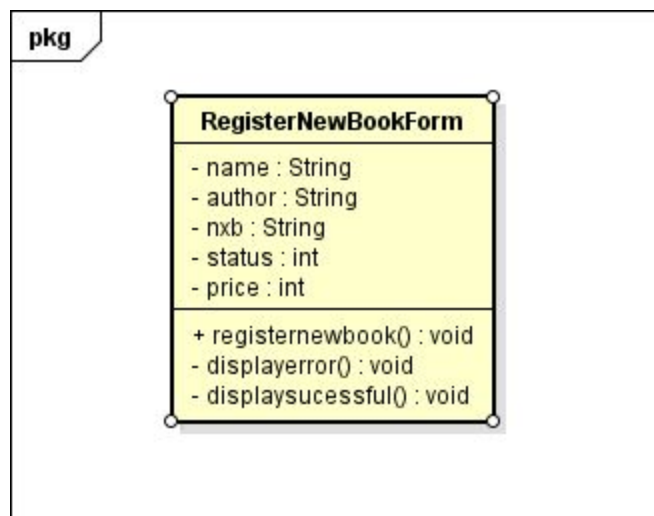
### 1.15 class *SearchBook*(tìm kiếm sách)



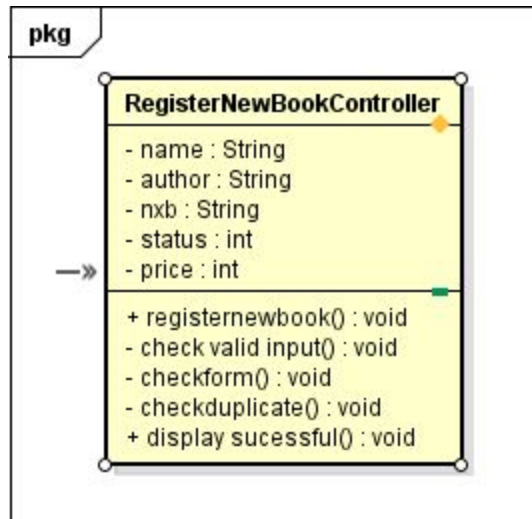
### 1.16 class SearchBookController (controller cho SearchBook)



### 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-eyDjbn5aeEpFS1BEUjBQOXc>



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

#### 4. Phân công công việc:

Sinh viên	Nhiệm vụ
Phạm Đức Hiền(20141623)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thiết kế chi tiết các class từ 1.1 đến 1.7</li> <li>• Đóng góp vào biểu đồ relationship của nhóm.</li> <li>• review các thành viên.</li> </ul>
Nguyễn Văn Hãnh(20141418)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thiết kế chi tiết các class từ 1.8 đến 1.14</li> <li>• Đóng góp biểu đồ relationship.</li> <li>• review.</li> </ul>
Đỗ Việt Hưng(20131936)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Thiết kế chi tiết các class từ 1.5 đến 1.18</li> <li>• Đóng góp vào biểu đồ relationship của nhóm.</li> <li>• review.</li> </ul>

--- END ---