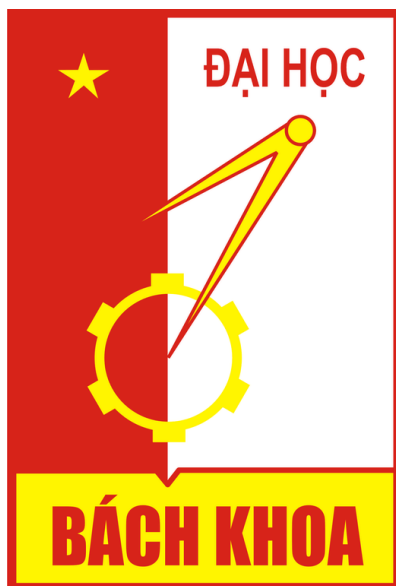


**ĐẠI HỌC BÁCH KHOA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG CÔNG NGHỆ THÔNG TIN VÀ TRUYỀN THÔNG**



**Đặc tả yêu cầu phần mềm**

Môn học: Nghiên cứu tốt nghiệp 1 - IT5021

Giảng viên hướng dẫn : Đỗ Quốc Huy

Sinh viên thực hiện : Đinh Thị Hồng Phúc - 20215118

Lớp : Việt Nhật 03 - K66

# Mục lục

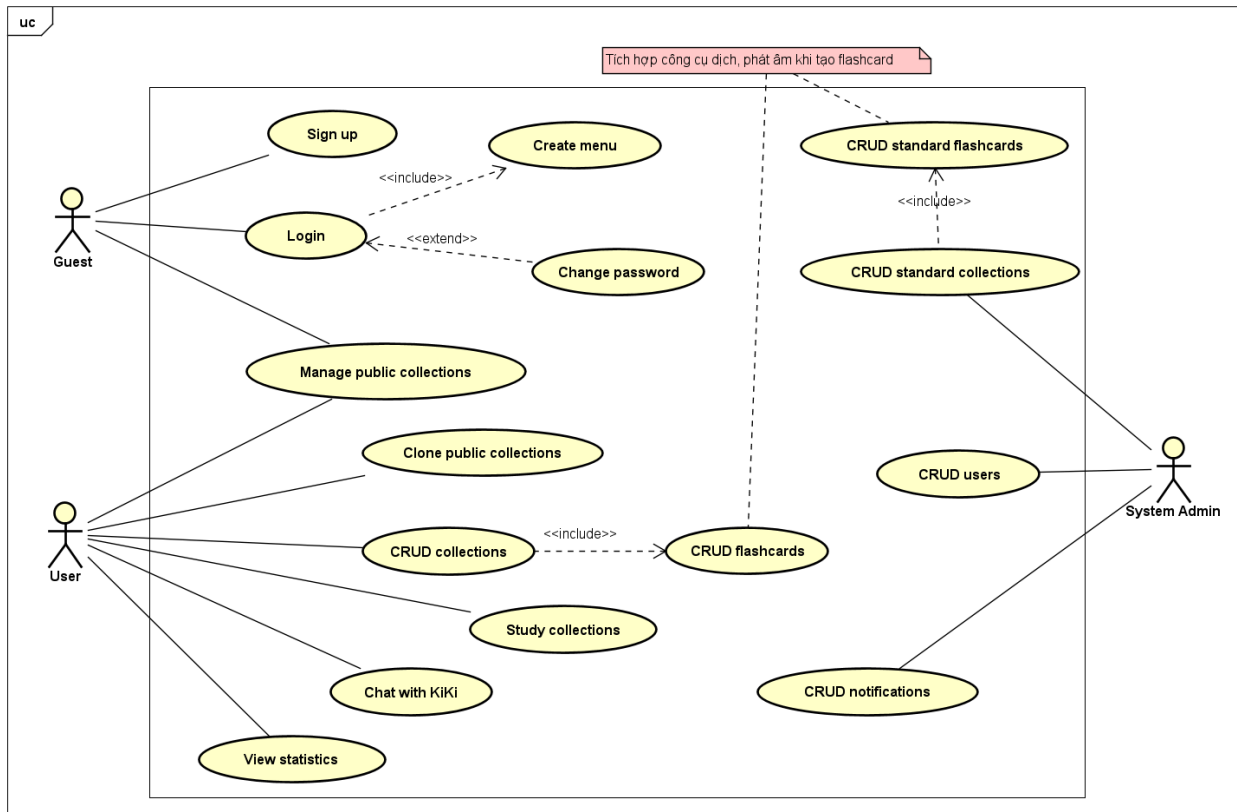
<b>1. Mô tả tổng quan</b>	<b>3</b>
1.1. Các tác nhân	3
1.2. Biểu đồ use case tổng quan	3
1.3. Biểu đồ use case phân rã	4
1.3.1. Phân rã use case “Manage public collections”	4
1.3.2. Phân rã use case “Study collections”	5
1.3.3. Phân rã use case “View statistics”	6
<b>2. Sequence Diagram</b>	<b>7</b>
2.1. Use case “Login”	7
2.2. Use case “Create menu”	7
2.3. Use case “CRUD collections”	8
2.4. Use case “Search public collections”	10
<b>3. Lớp phân tích</b>	<b>11</b>
3.1. Use case “Login”	11
3.2. Use case “Create menu”	11
3.3. Use case “CRUD collections”	12
3.4. Use case “Manage collection limits for users”	13

# 1. Mô tả tổng quan

## 1.1. Các tác nhân

Phần mềm có 3 tác nhân là Guest, User và System Admin.

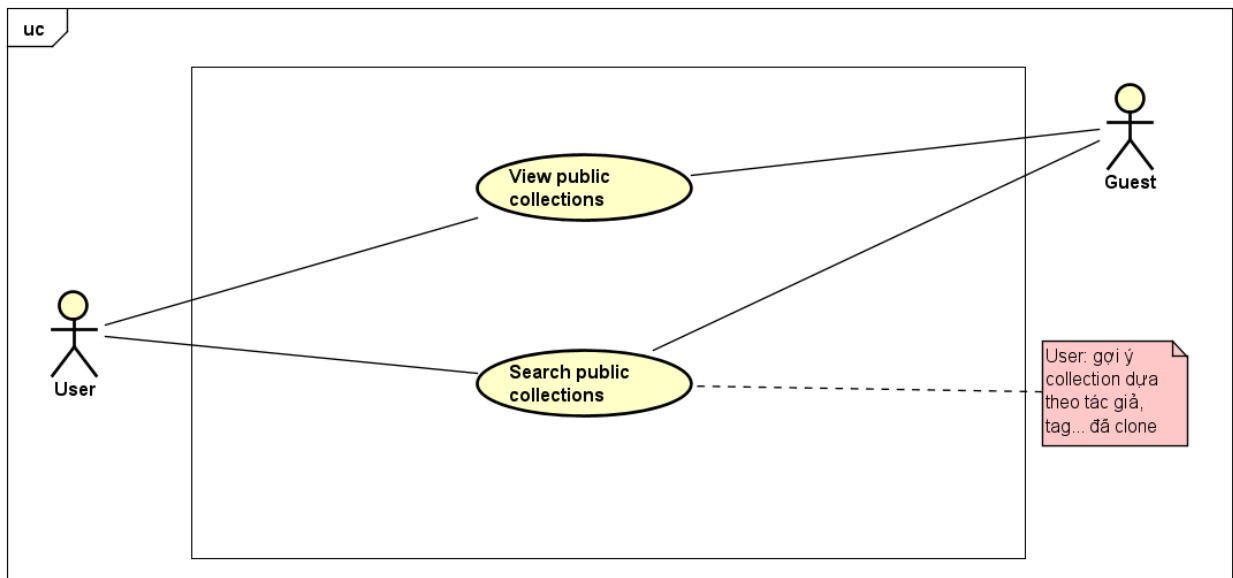
## 1.2. Biểu đồ use case tổng quan



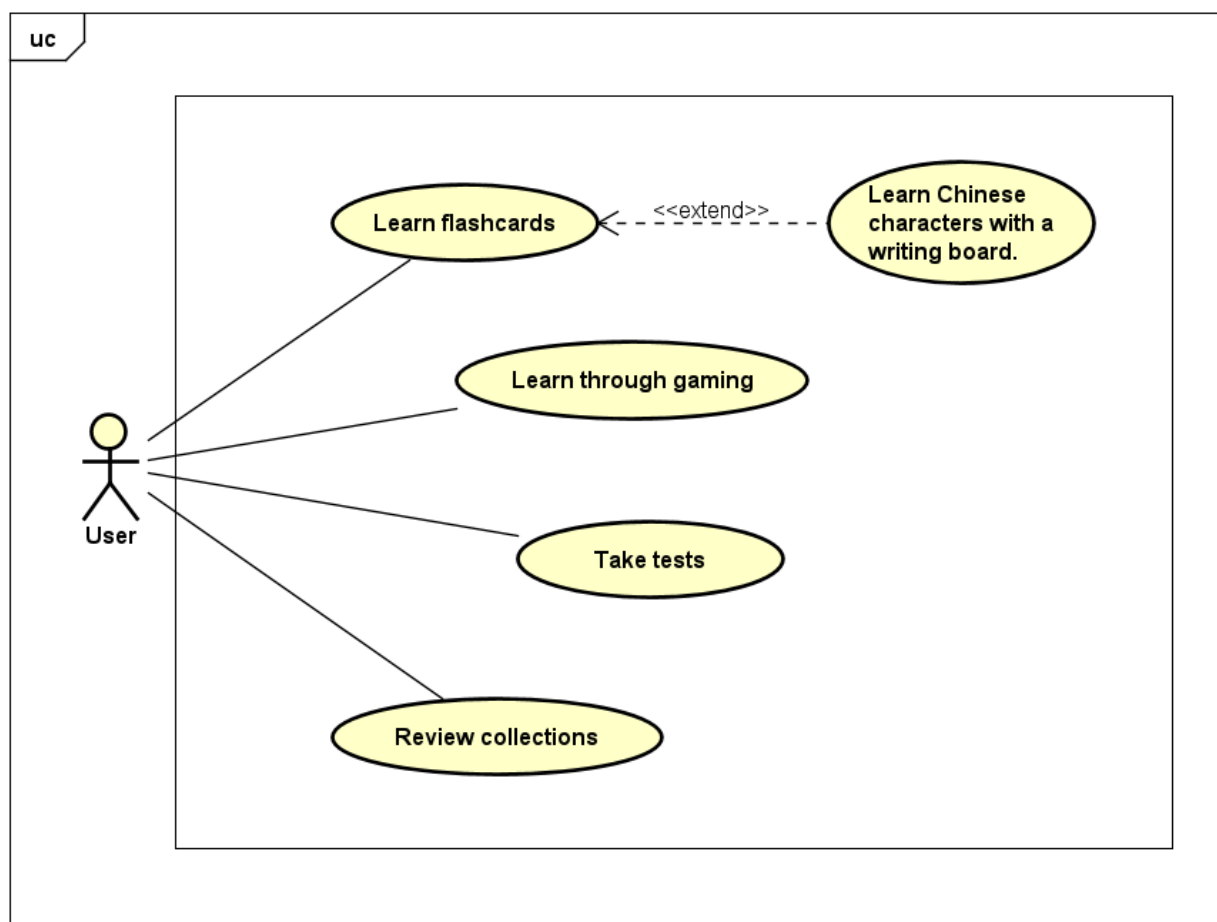
Quản trị viên có thể quản lý người dùng, chức năng và loại chức năng có trong hệ thống. Các use case của quản trị viên trong biểu đồ use case tổng quan này là use case phức hợp của một nhóm các use case. Chi tiết về các use case phức này được đưa ra trong các biểu đồ phân rã ở phần sau.

### 1.3. Biểu đồ use case phân rã

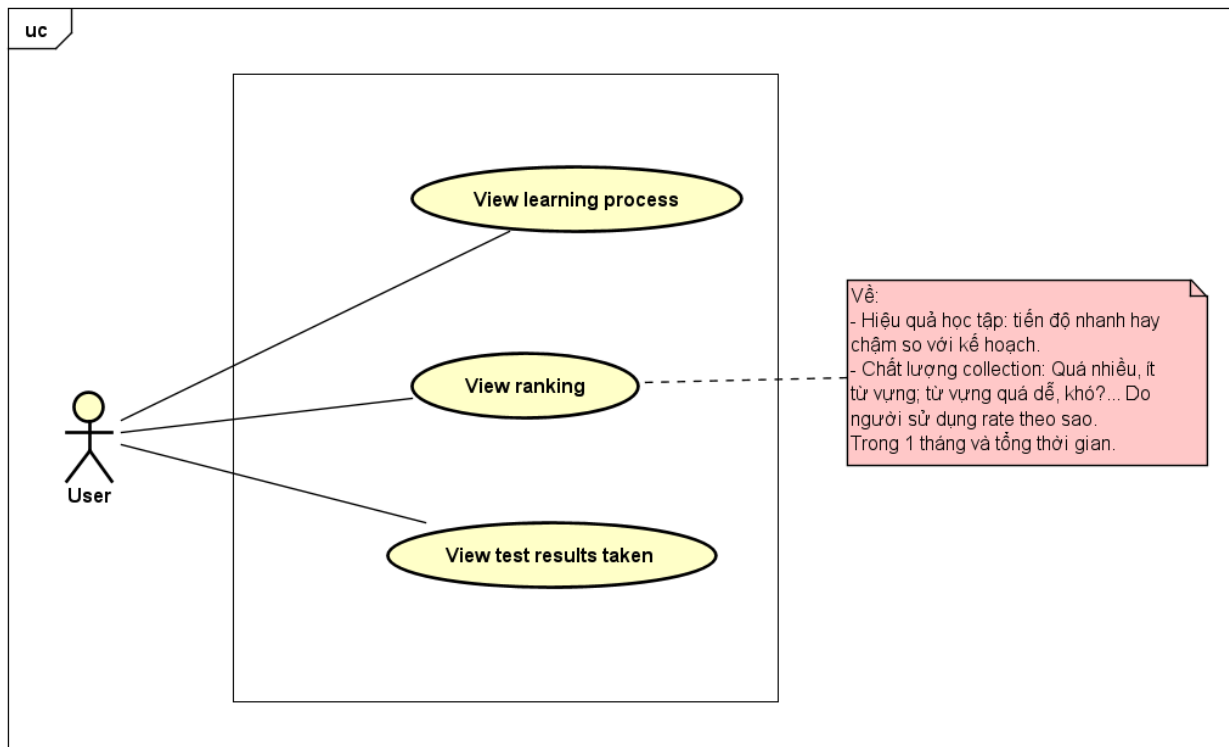
#### 1.3.1. Phân rã use case “Manage public collections”



### 1.3.2. Phân rã use case “Study collections”

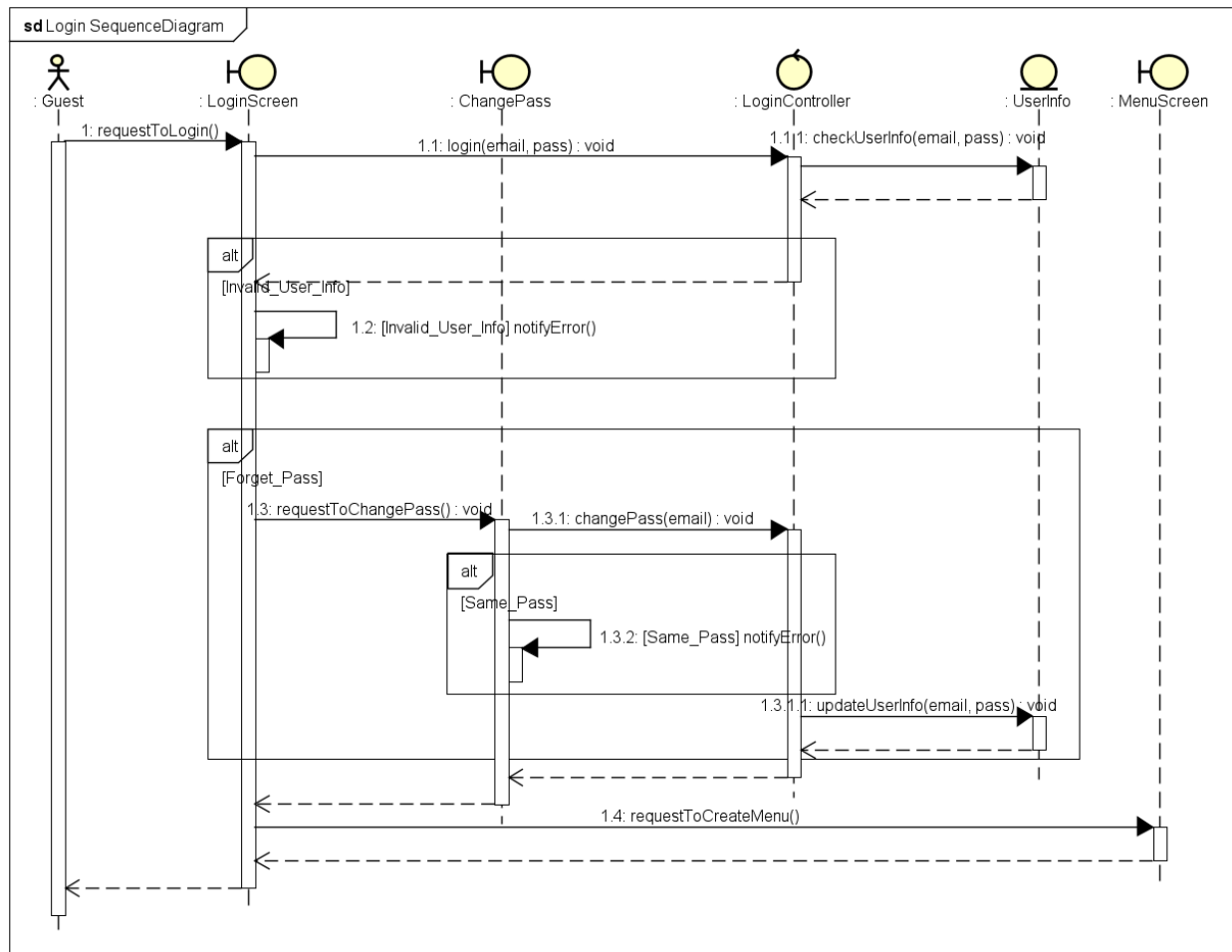


### 1.3.3. Phân rã use case “View statistics”

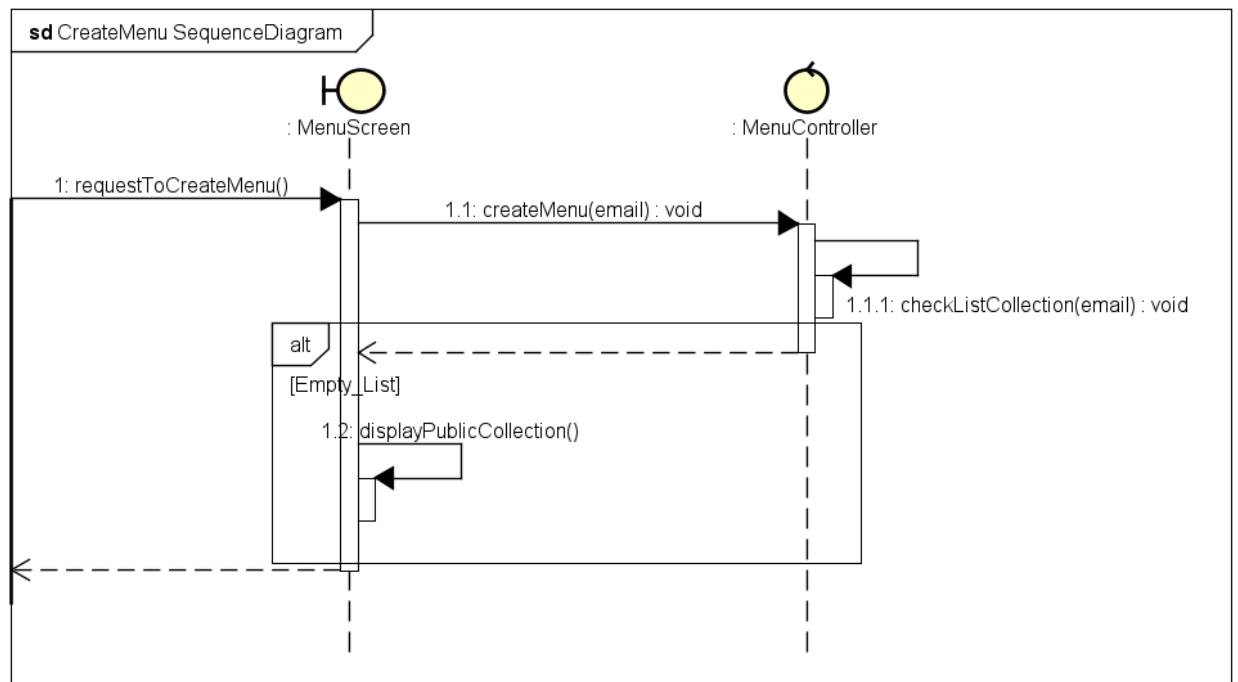


## 2. Sequence Diagram

### 2.1. Use case “Login”



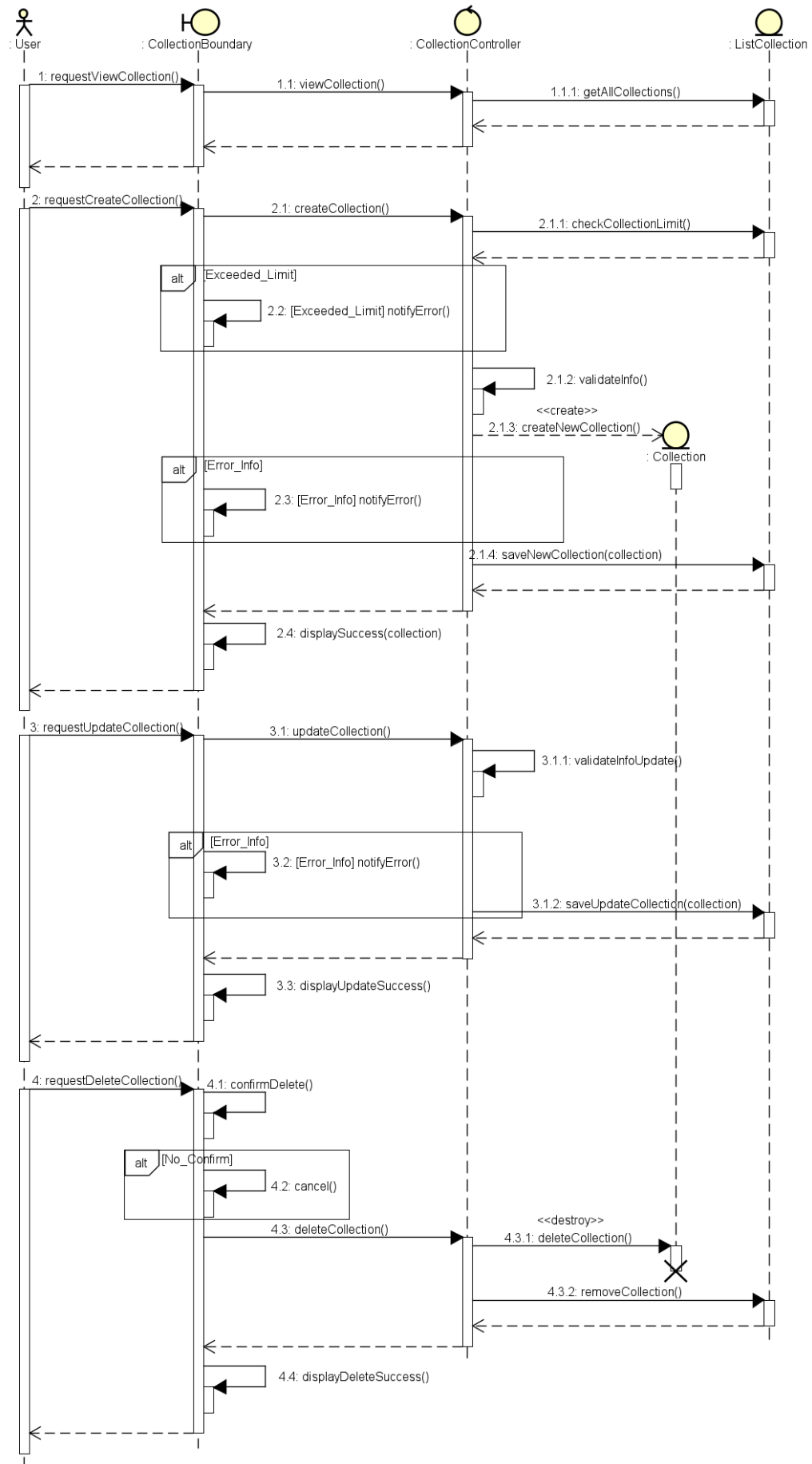
### 2.2. Use case “Create menu”



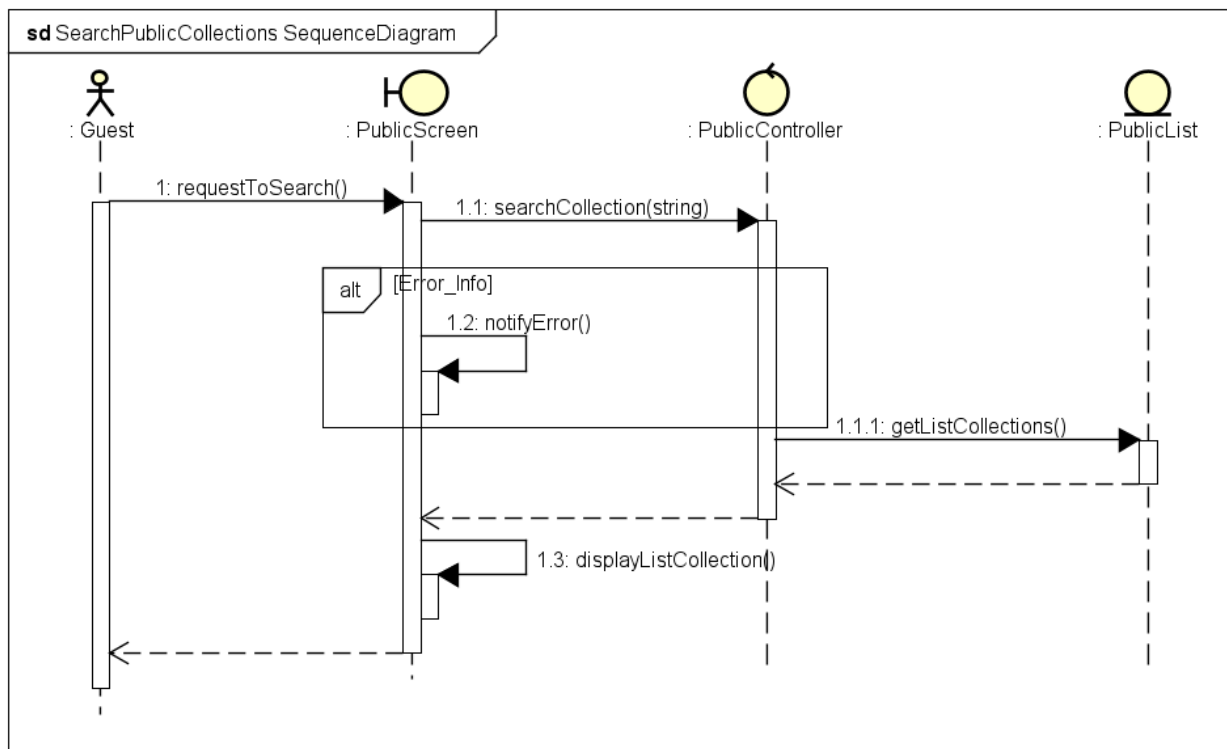
### 2.3. Use case “CRUD collections”



sd CRUD collections SequenceDiagram

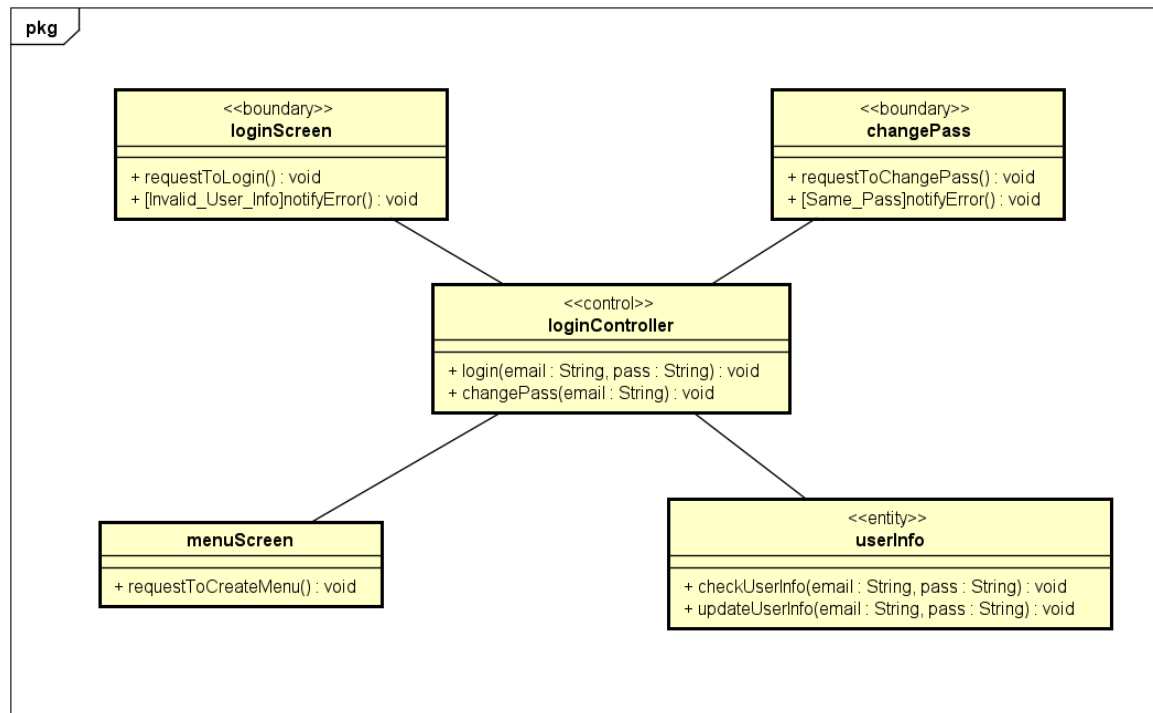


## 2.4. Use case “Search public collections”

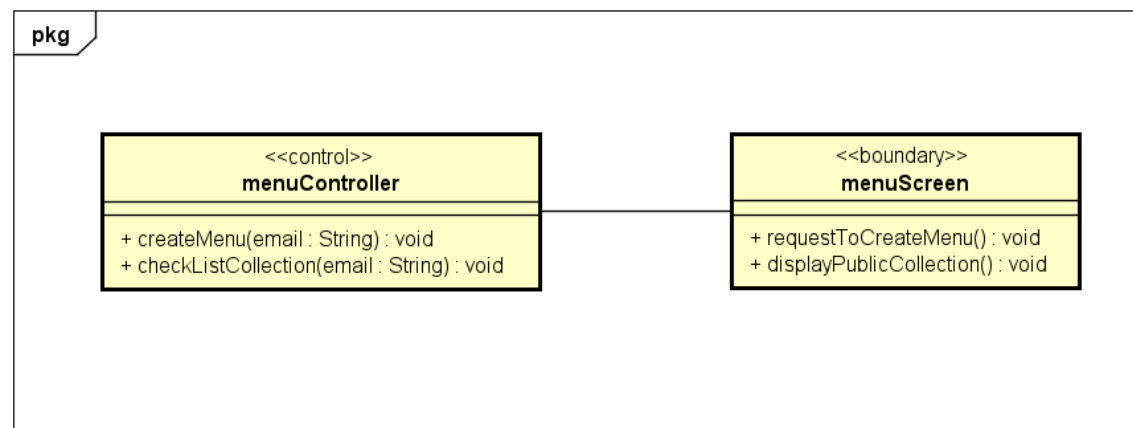


### 3. Lớp phân tích

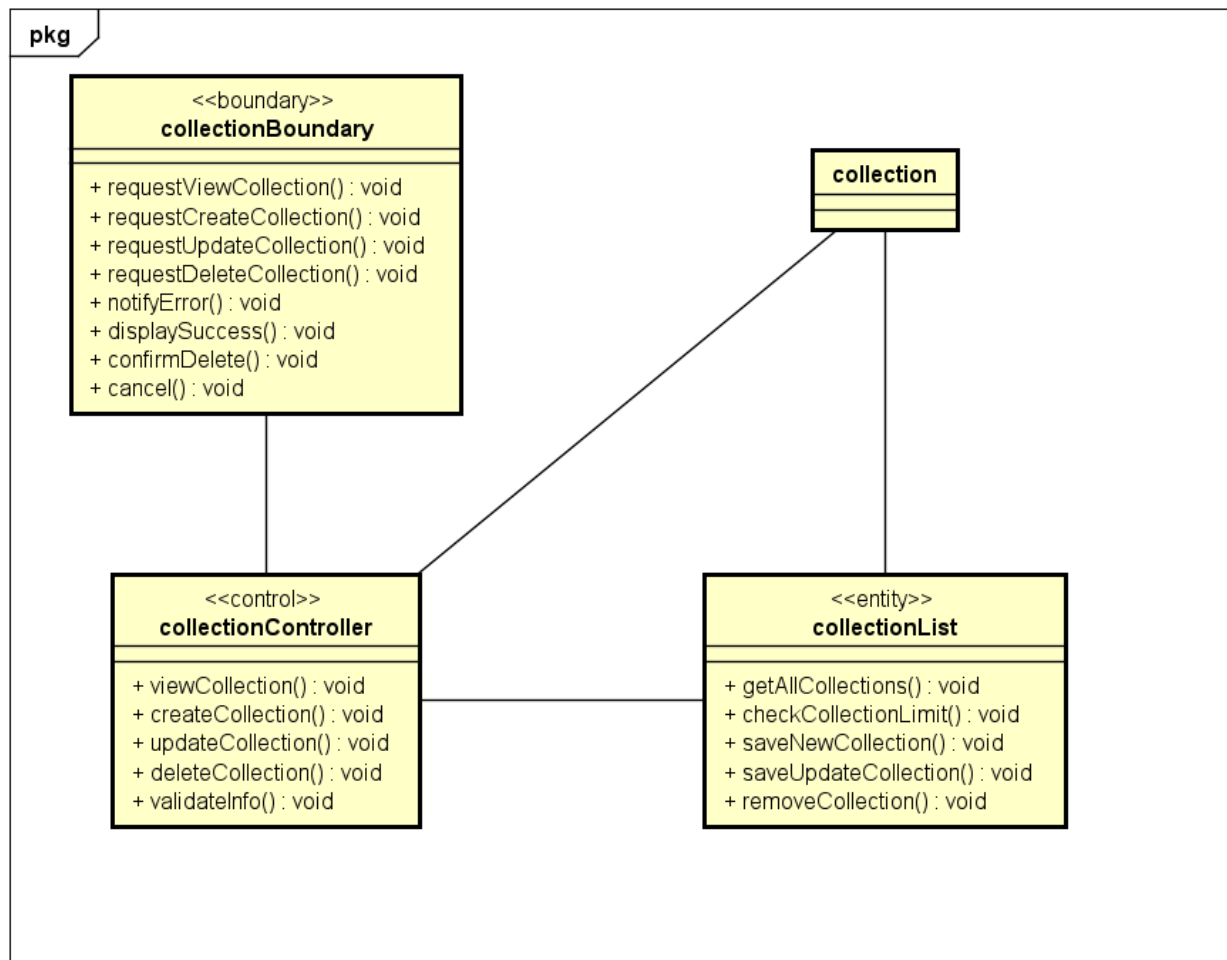
#### 3.1. Use case “Login”



#### 3.2. Use case “Create menu”



### 3.3. Use case “CRUD collections”



### 3.4. Use case “Manage collection limits for users”

