

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA
ĐẠI HỌC BÁCH KHOA TP HỒ CHÍ MINH**



BÀI TẬP LỚN CÔNG NGHỆ PHẦN MỀM

SUBMISSION #2

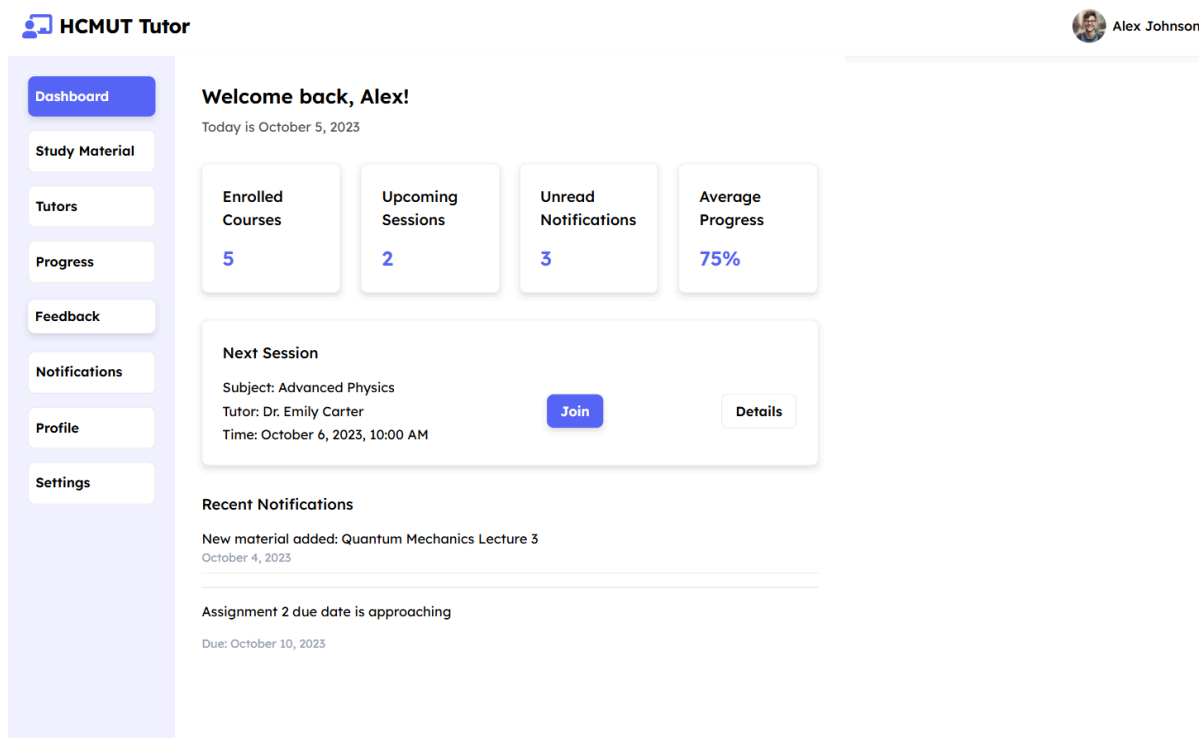
LỚP: LO3, LO4 - GVHD: thầy Mai Đức Trung - NHÓM: New Convolution L04 :)

STT	MSSV	HỌ	TÊN	NHIỆM VỤ	%	Note
1	2310596	Nguyễn Ánh	Dương	Sequence+Activity Diagram 001 và Mock-up UI	100	
2	2312397	Lê Bá	Nguyễn	Sequence+Activity Diagram 002 và Mock-up UI	100	
3	2311628	Nguyễn Trần Đức Duy	Khoa	Sequence+Activity Diagram 005 và 006	100	
4	2311770	Mau Gia	Kiệt	Sequence+Activity Diagram 007 và 008	100	
5	2310270	Trương Lục Gia	Bảo	Sequence+Activity Diagram 003 và 004	100	
6	2310016	Nguyễn Khúc Thái	An	Sequence+Activity Diagram 009 và 010	100	
7	2310013	Nghiêm Nguyễn Trường	An	Sequence+Activity Diagram 011 và 012	100	

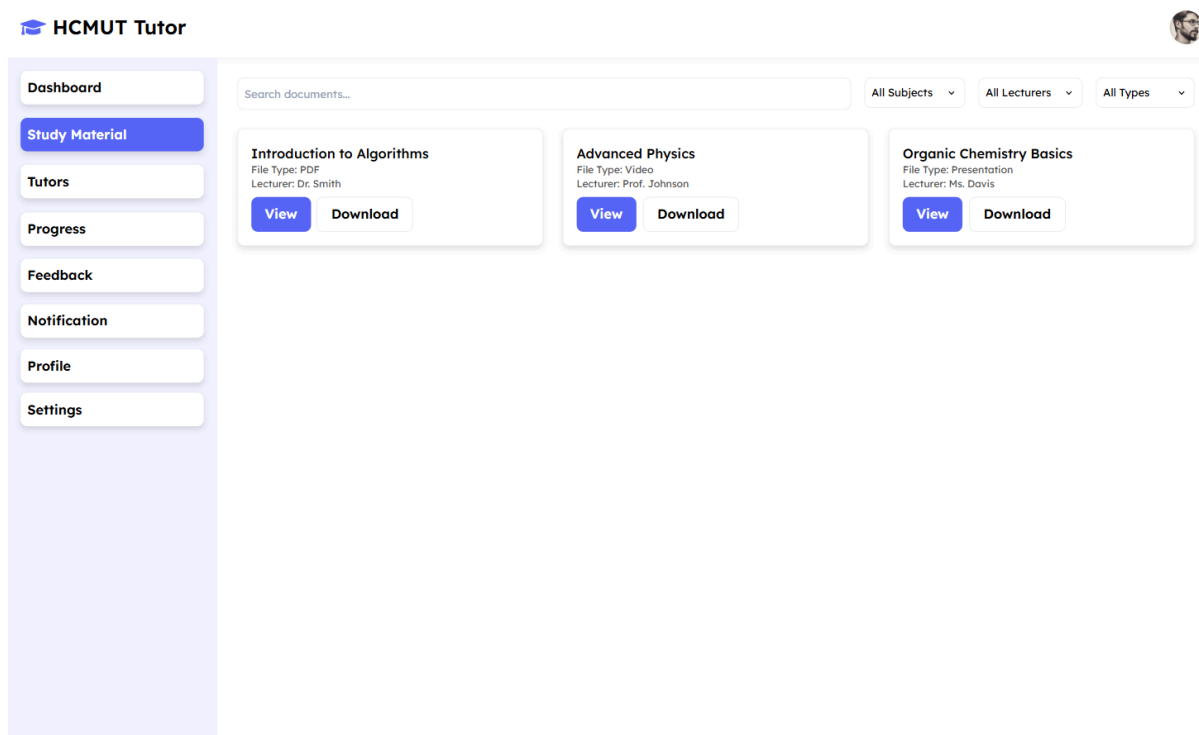
I. Mock-up User-Interface (UI):

1. Mock-up UI:


- Dashboard (Trang chủ):



- Study Material:



- Feedback:

 HCMUT Tutor

Dashboard

Study Material

Tutors

Progress

Feedback

Notification

Profile

Settings

Average Rating: 4.3
Total Feedbacks: 120

All Courses


Sort by Date

Sort by Rating

Sort by Course

Student Name	Course Name	Feedback Content	Rating	Date Submitted
Alice Johnson View Details	Calculus 101	Great course with detailed explanations.	★★★★★	Oct 10, 2023
Michael Smith View Details	Physics 201	Helpful course but needs more examples.	★★★★☆	Oct 5, 2023
Emma Watson View Details	Chemistry 101	Engaging lectures and friendly tutors.	★★★★★	Sep 29, 2023

- Notification:

 HCMUT Tutor

Dashboard

Study Material

Tutors

Progress

Feedback

Notification

Profile


Settings

Search notifications...

Sender

Date


Status

 Tutor Nguyen Van A

2023-10-01 14:30

Unread


Upcoming assignment details have been updated.

 System

2023-10-01 10:00

Read

Your profile information has been updated successfully.

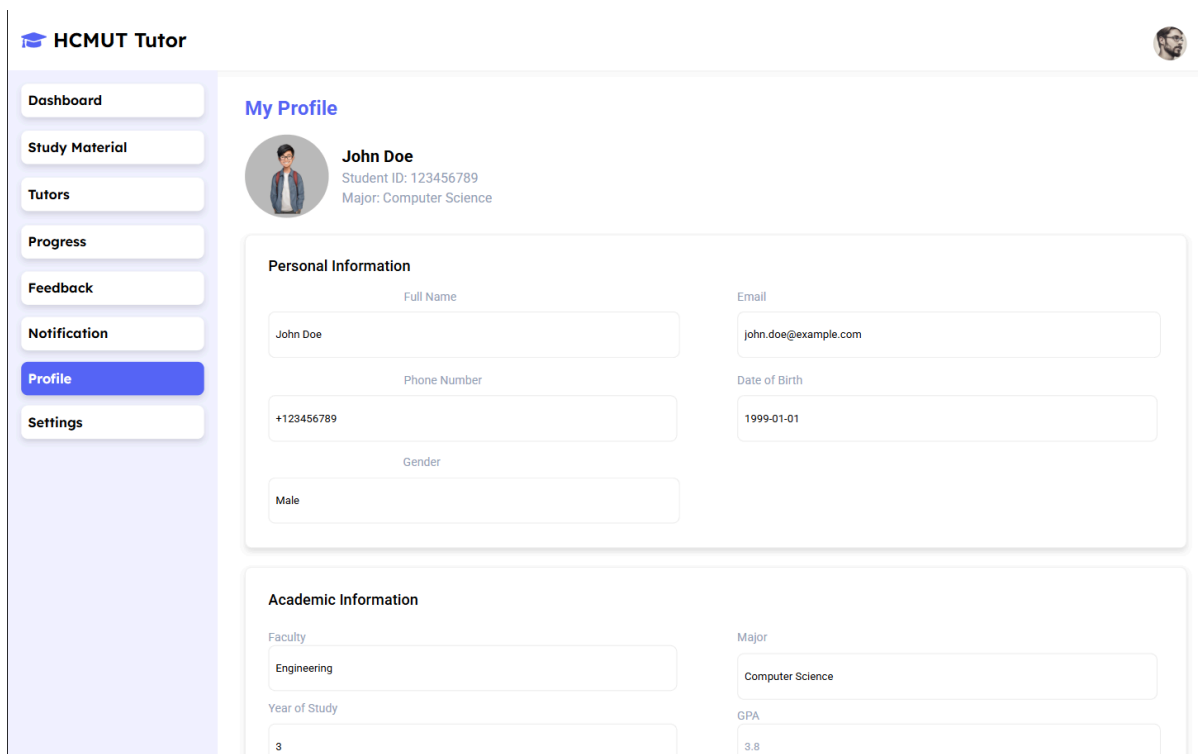
 Tutor Nguyen Van A

2023-09-30 16:45

Unread

New materials have been added to your course.

- Profile:



HCMUT Tutor

My Profile

John Doe
Student ID: 123456789
Major: Computer Science

Personal Information

Full Name: John Doe

Email: john.doe@example.com

Phone Number: +123456789

Date of Birth: 1999-01-01

Gender: Male

Academic Information

Faculty: Engineering

Major: Computer Science

Year of Study: 3

GPA: 3.8

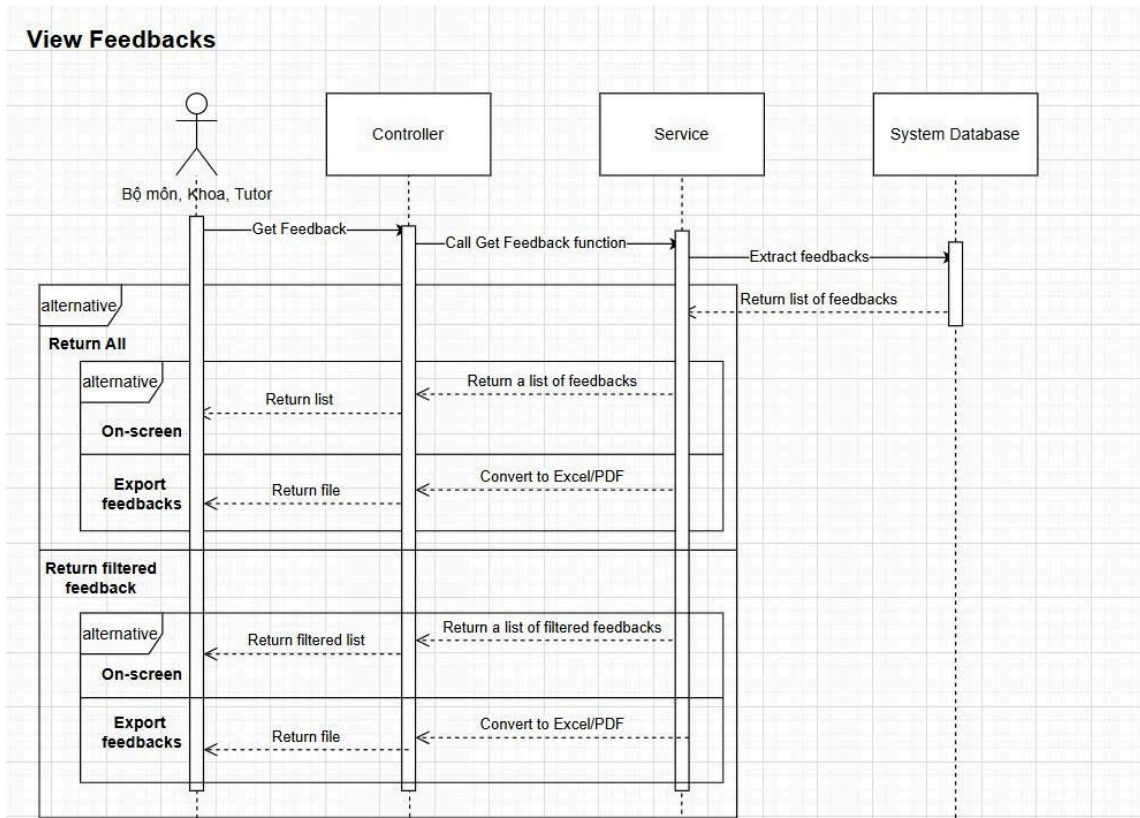
2. Screenflow của các UI:

- Nhóm thiết kế Screen Flow Interaction giữa các UI được hiển thị rõ trong mẫu trong đường link trên: <https://app.uizard.io/p/939b1577>

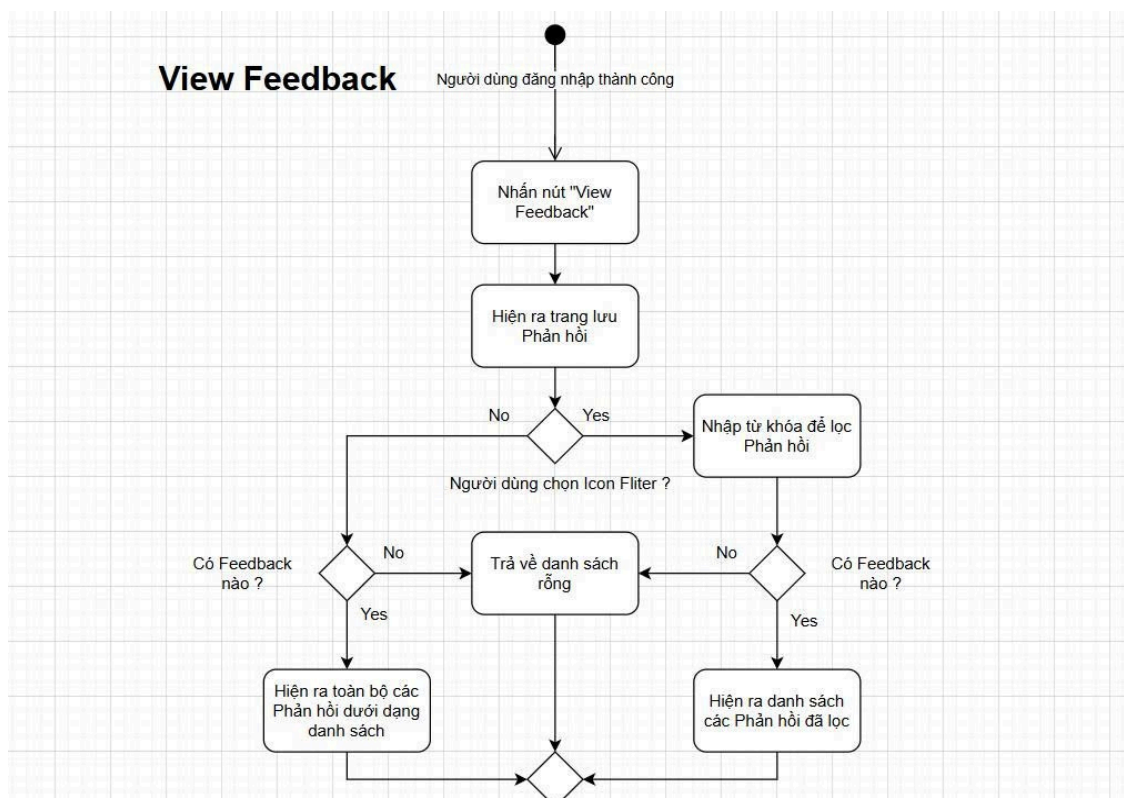
II. Sequence Diagram và Activity Diagram:

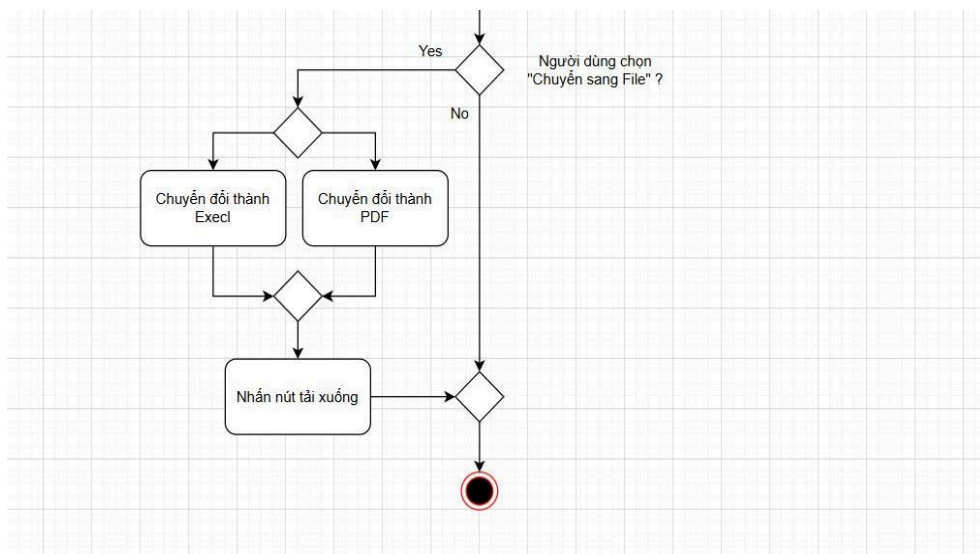
1. Use-case View Feedback (ID 001):

- Sequence Diagram:

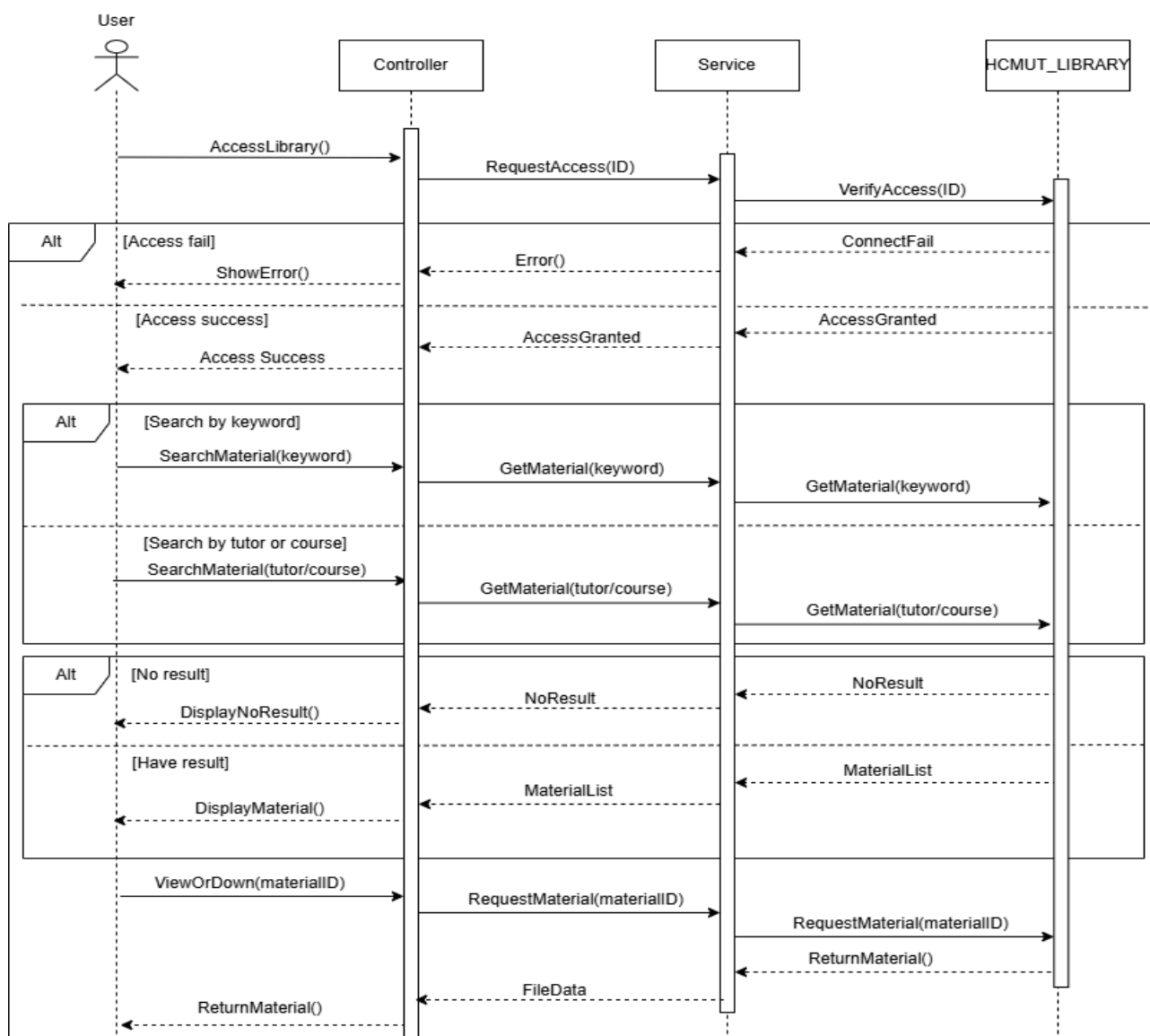


- Activity Diagram:



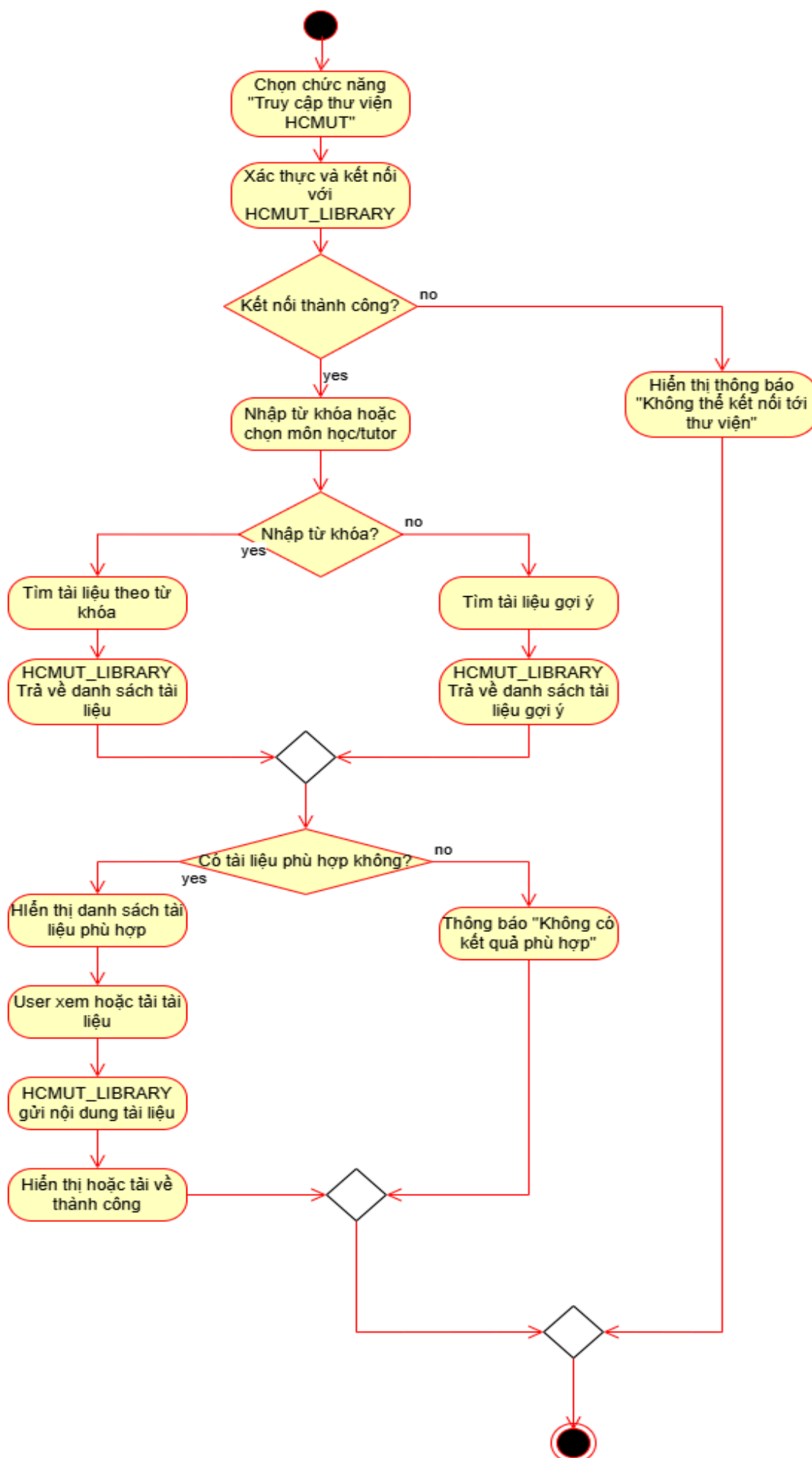


2. Use-case Access Study Material (ID 002):



- **Sequence Diagram:** Sequence Diagram thể hiện tương tác giữa User, Controller, Service và HCMUT_LIBRARY trong quá trình truy cập tài liệu. Sau khi xác thực truy cập, hệ thống tiếp nhận yêu cầu tìm kiếm, truy vấn thư viện và trả về danh sách tài liệu. Người dùng chọn xem hoặc tải, và hệ thống nhận dữ liệu từ thư viện để hiển thị. Các trường hợp lỗi truy cập hoặc không có kết quả được phản hồi qua thông báo tương ứng.

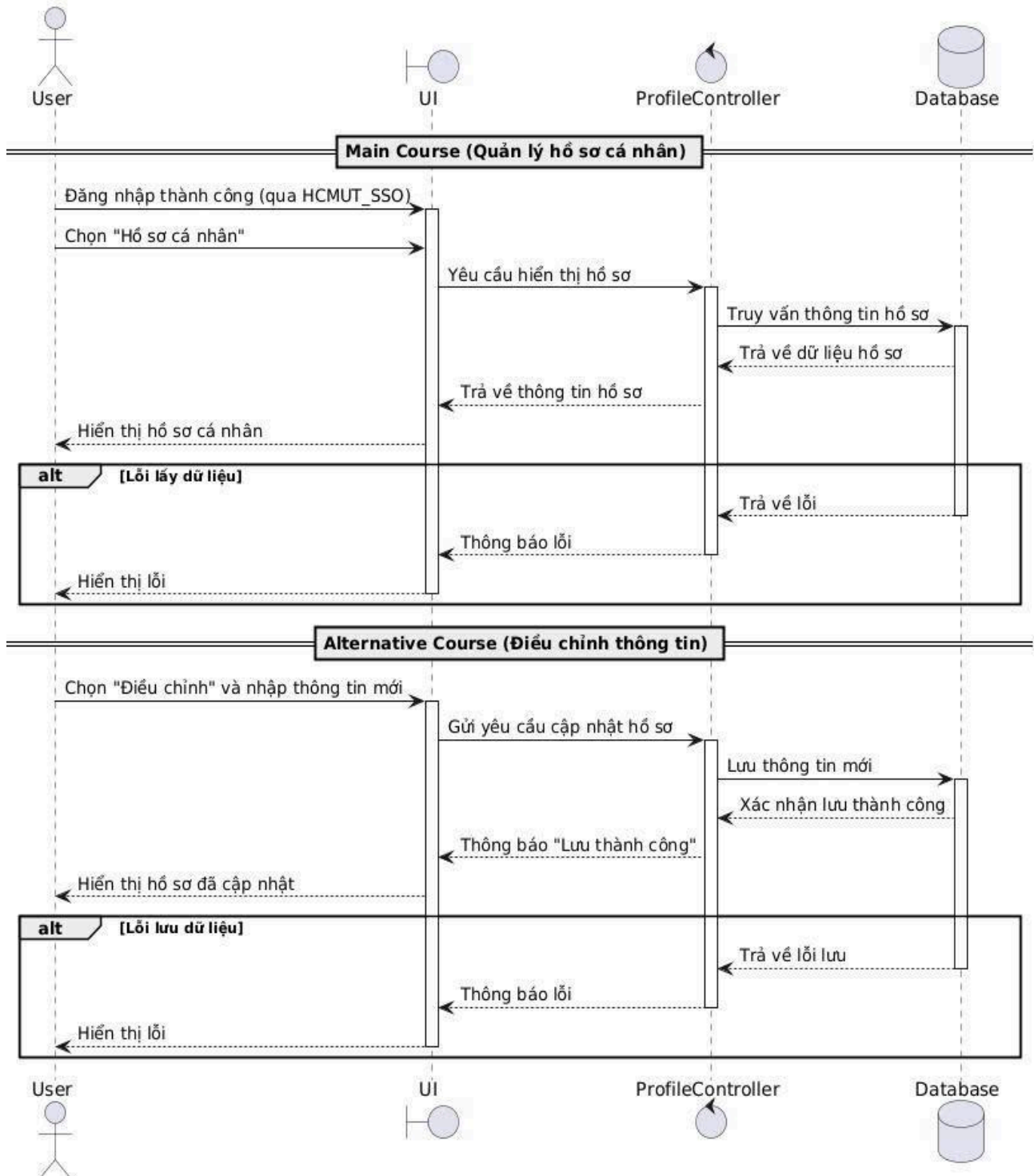
- Activity Diagram: Activity Diagram mô tả quy trình truy cập tài liệu học tập từ



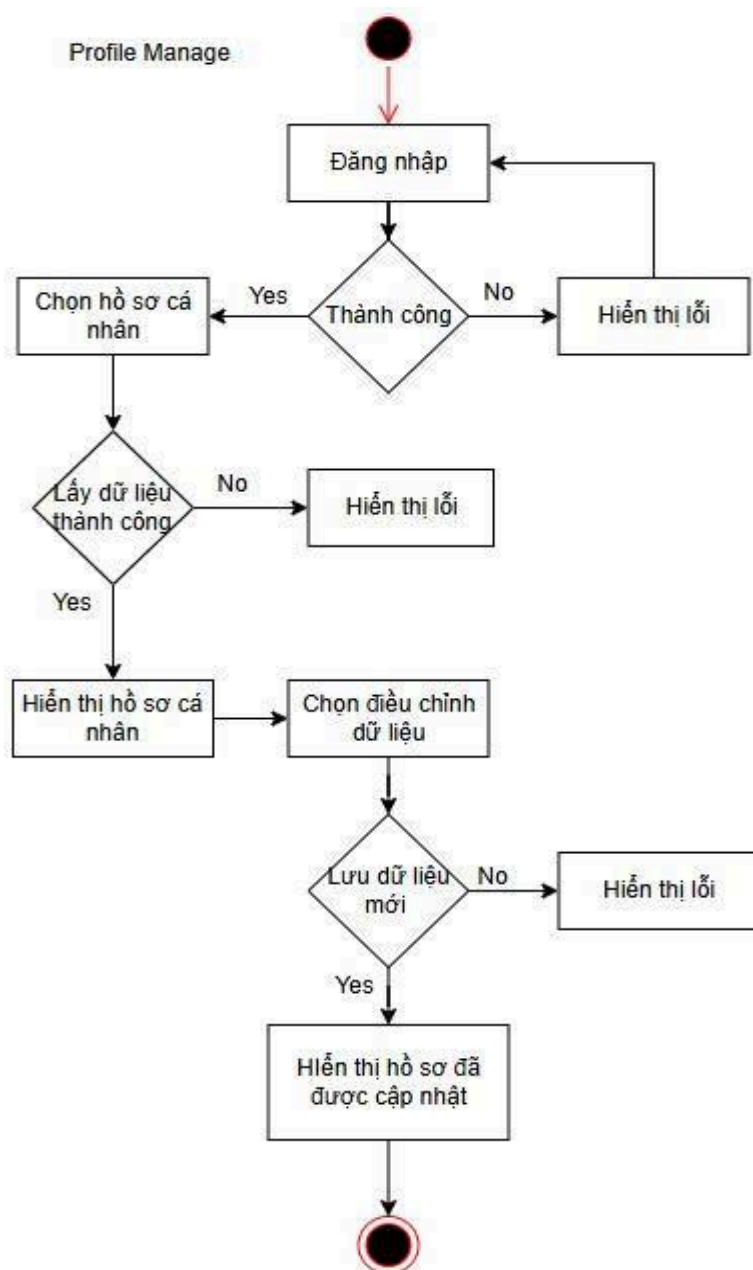
hệ thống Tutor thông qua HCMUT_LIBRARY. Người dùng yêu cầu truy cập, hệ thống xác thực và kết nối thư viện. Sau đó, người dùng tìm tài liệu bằng từ khóa, môn học hoặc xem gợi ý. Hệ thống nhận kết quả từ thư viện và hiển thị danh sách phù hợp. Người dùng có thể xem hoặc tải tài liệu; các trường hợp kết nối lỗi hoặc không tìm thấy tài liệu đều được xử lý bằng thông báo tương ứng.

3. Use-case Manage personal profile (ID 003):

- Sequence Diagram:

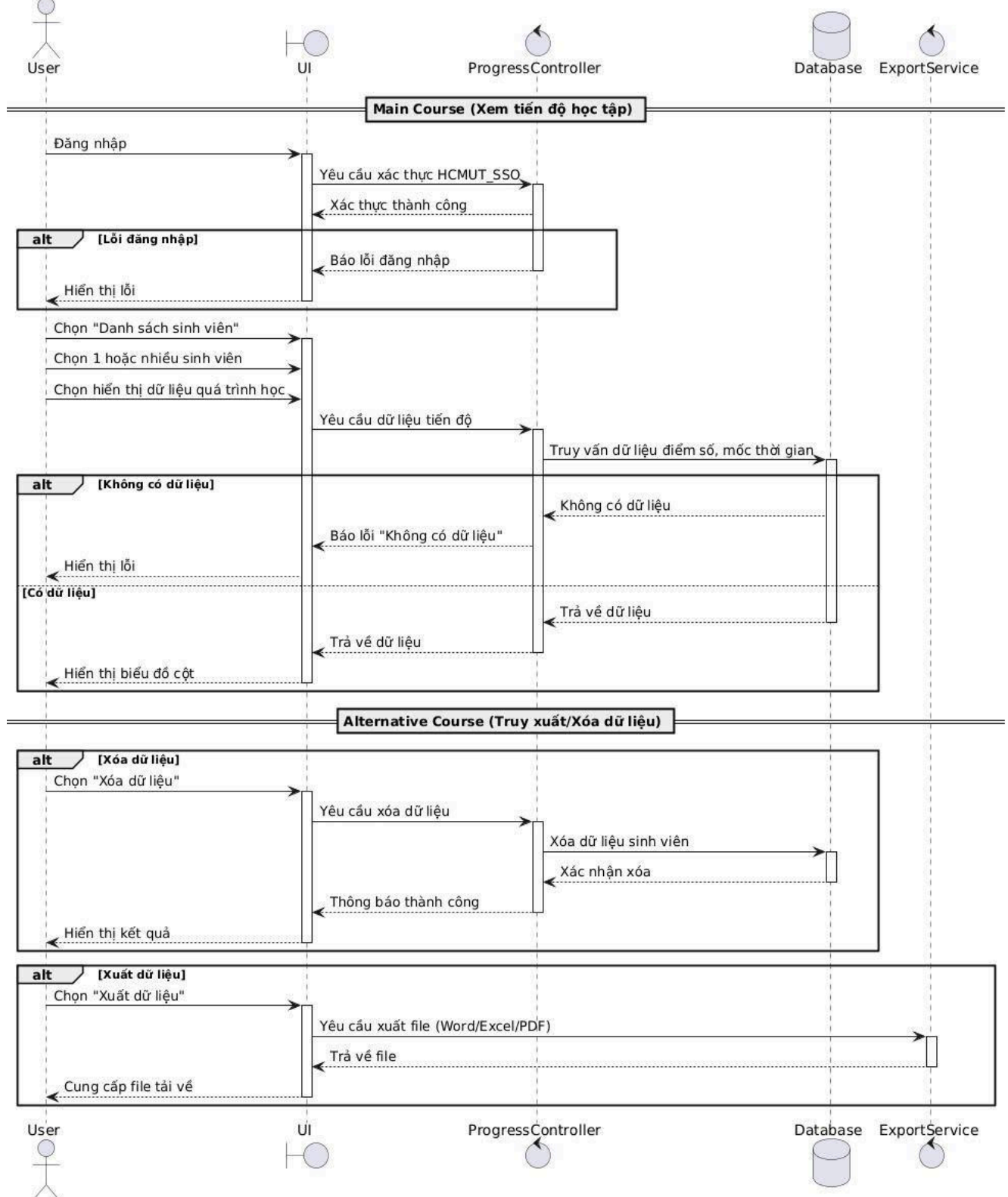


- Activity Diagram:

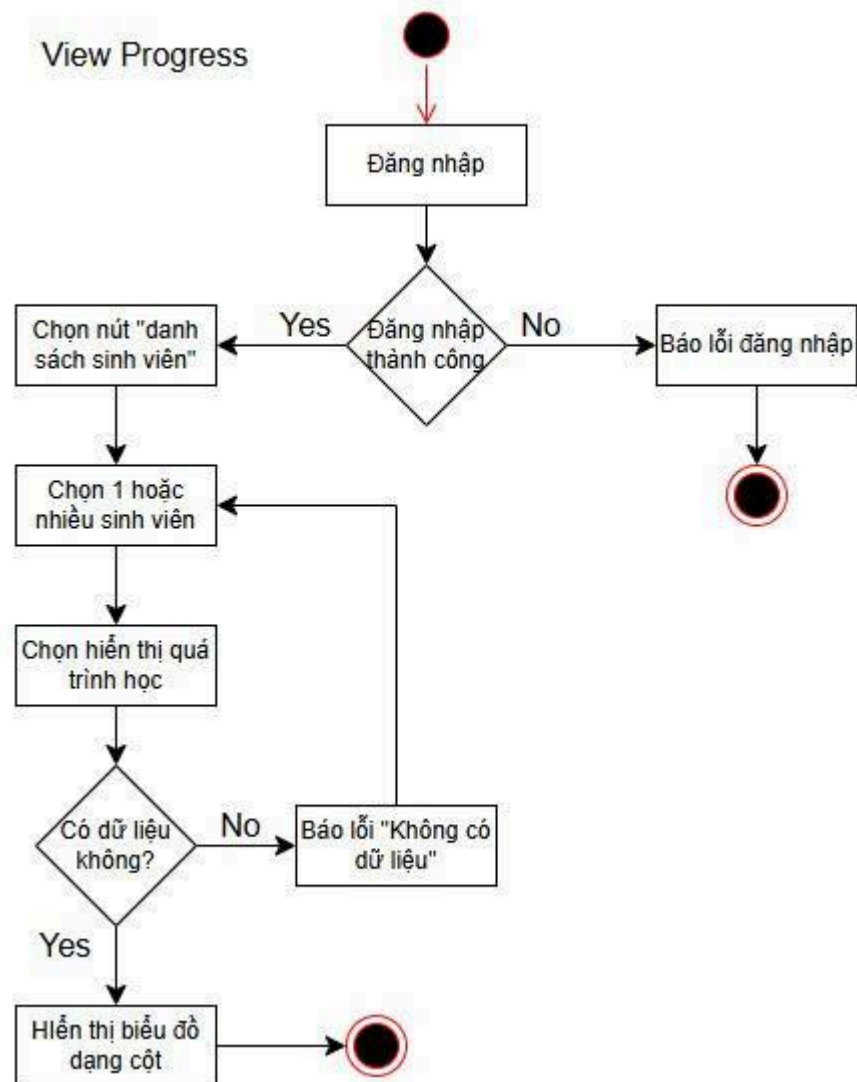


4. Use-case View progress (ID 004):

- Sequence Diagram:

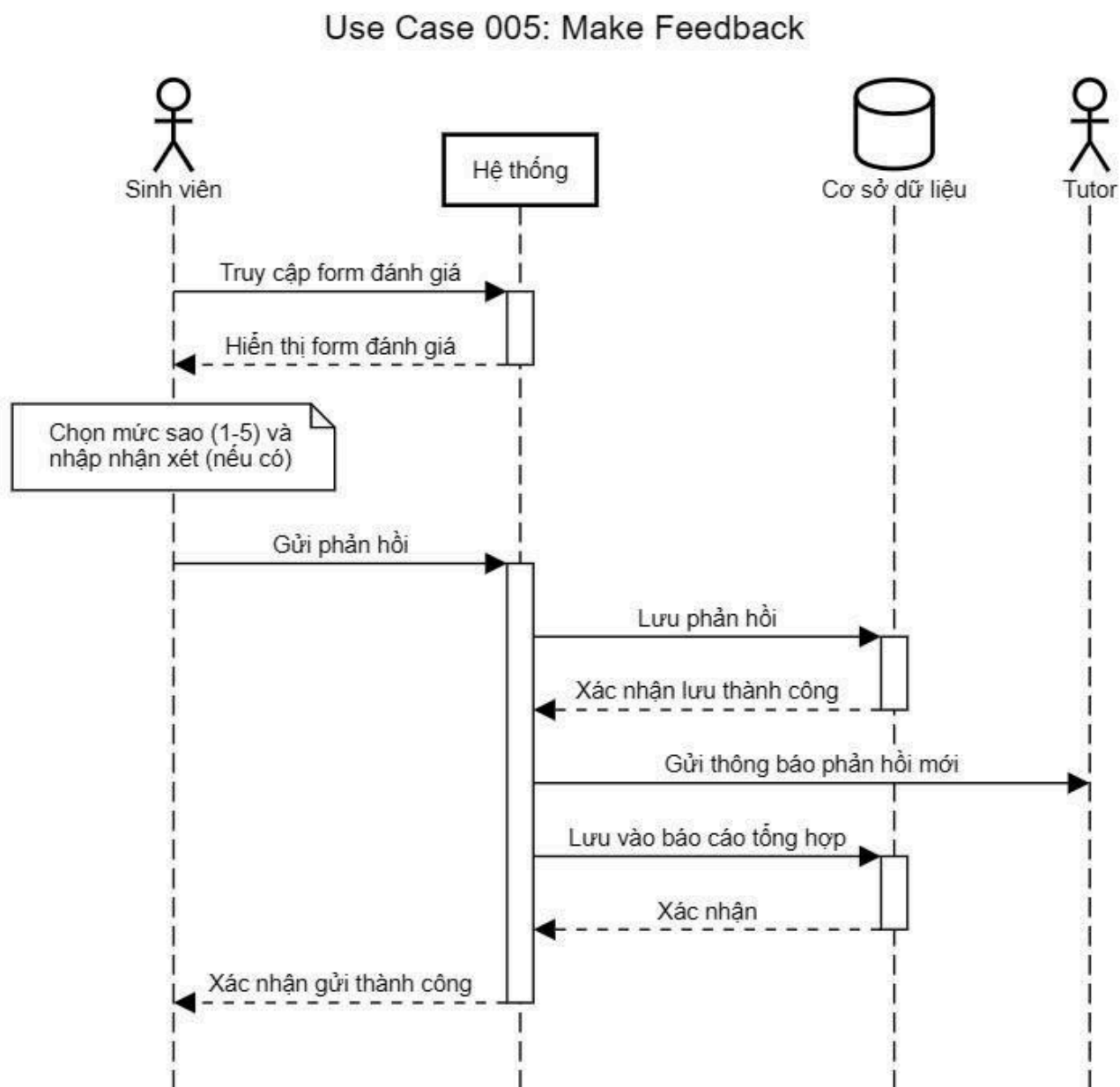


- Activity Diagram:

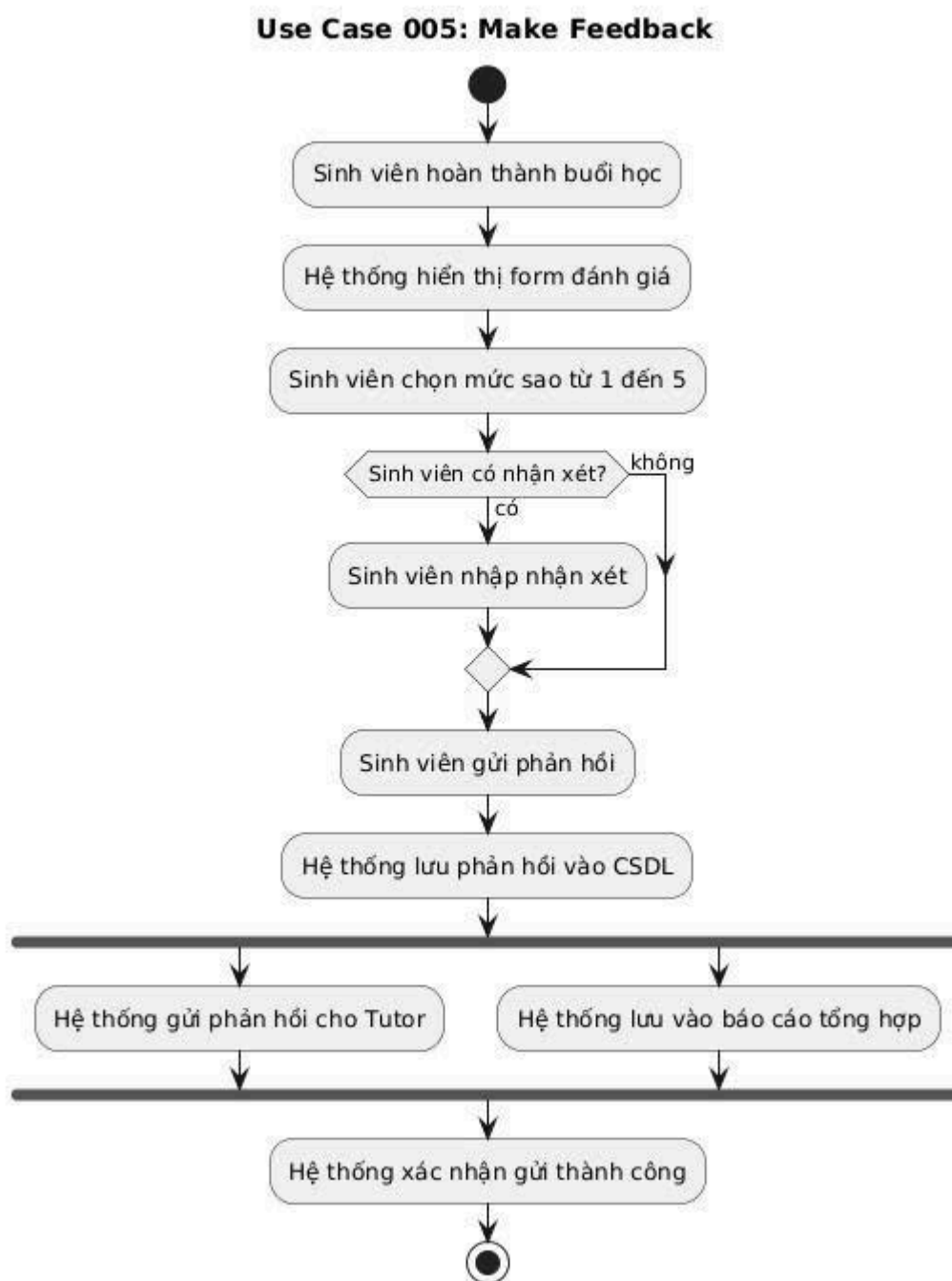


5. Use-case Make Feedback (ID 005):

- Sequence Diagram:

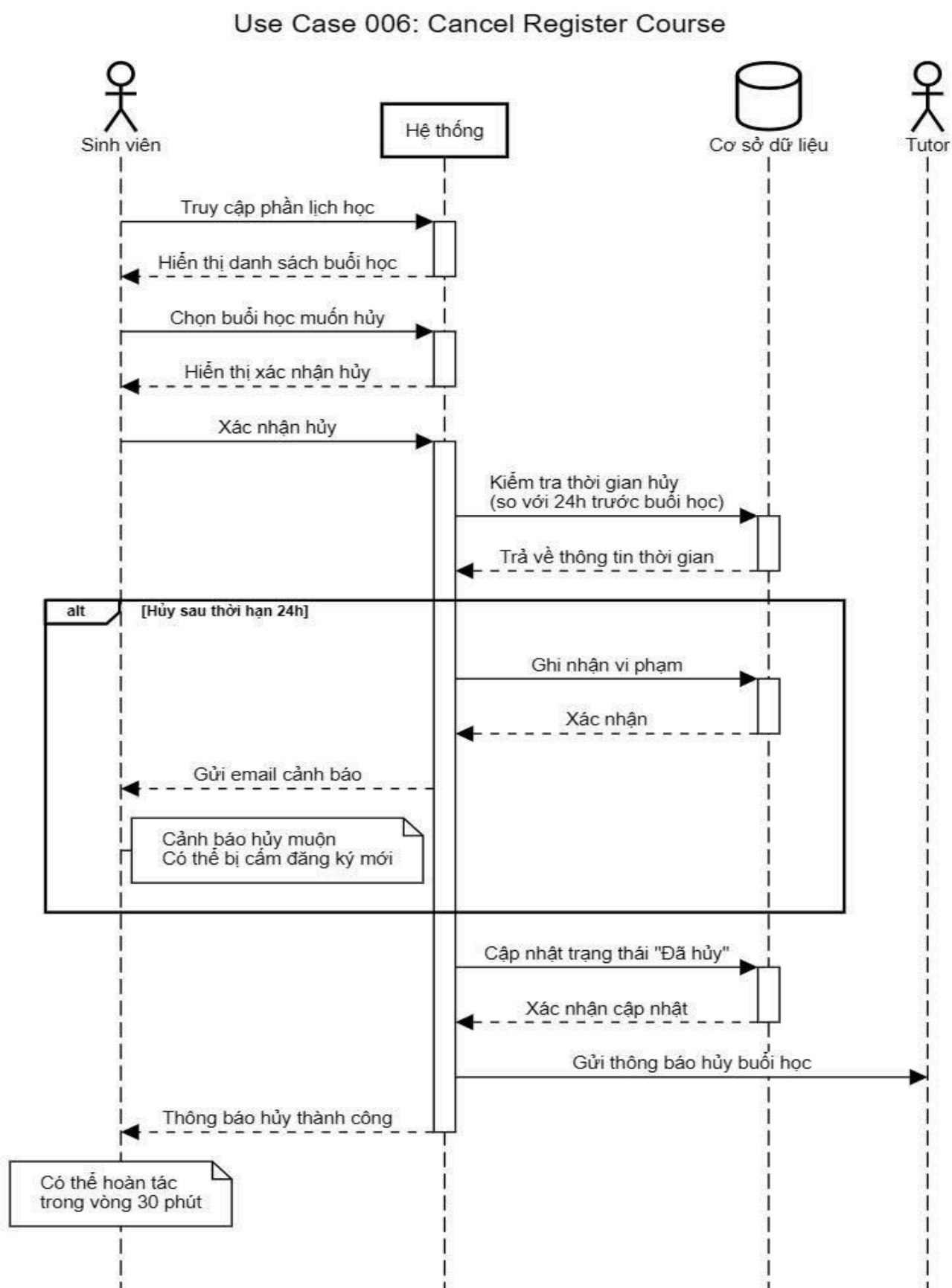


- Activity Diagram:



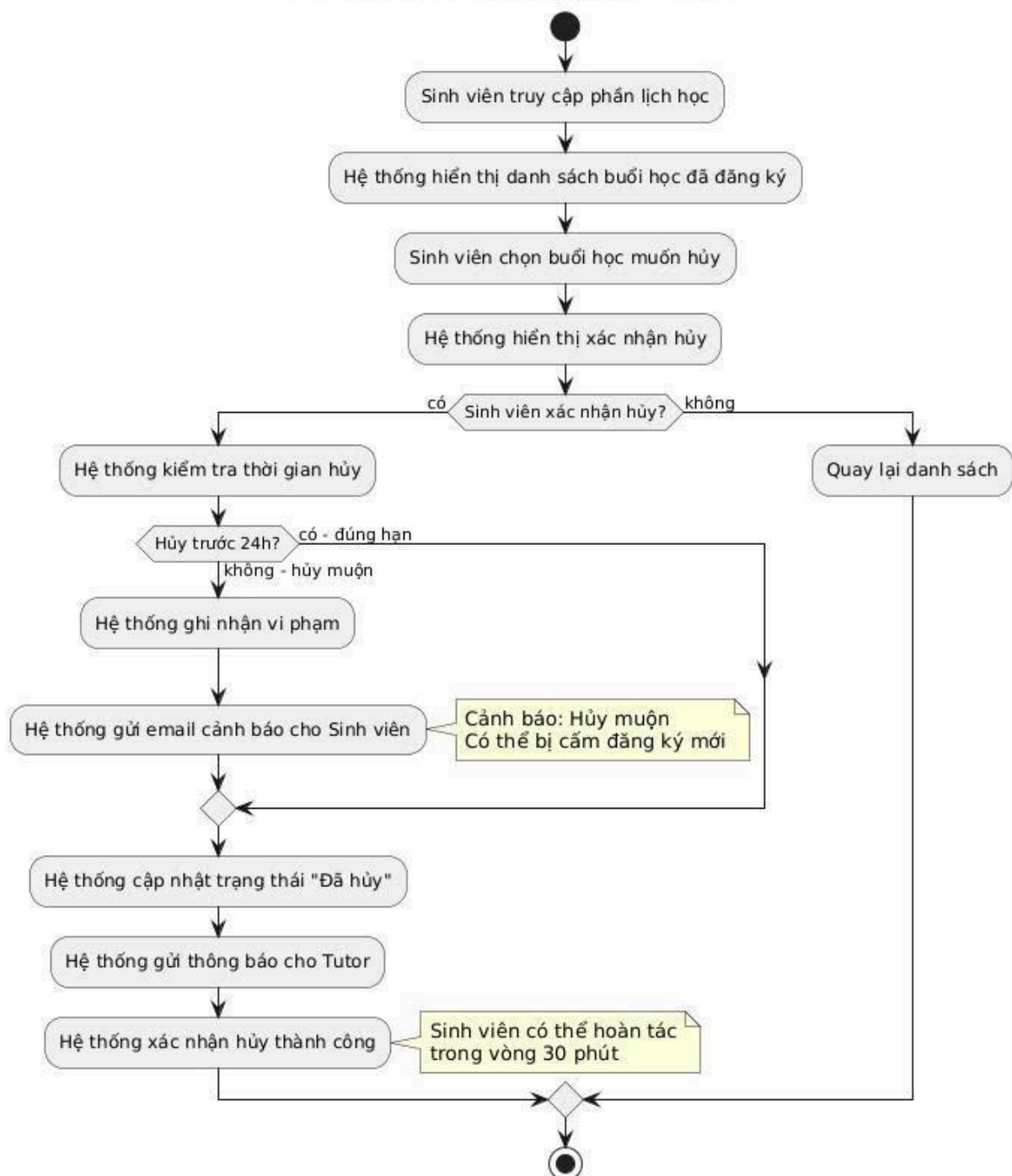
6. Use-case Cancel Register Course (ID 006):

- Sequence Diagram:



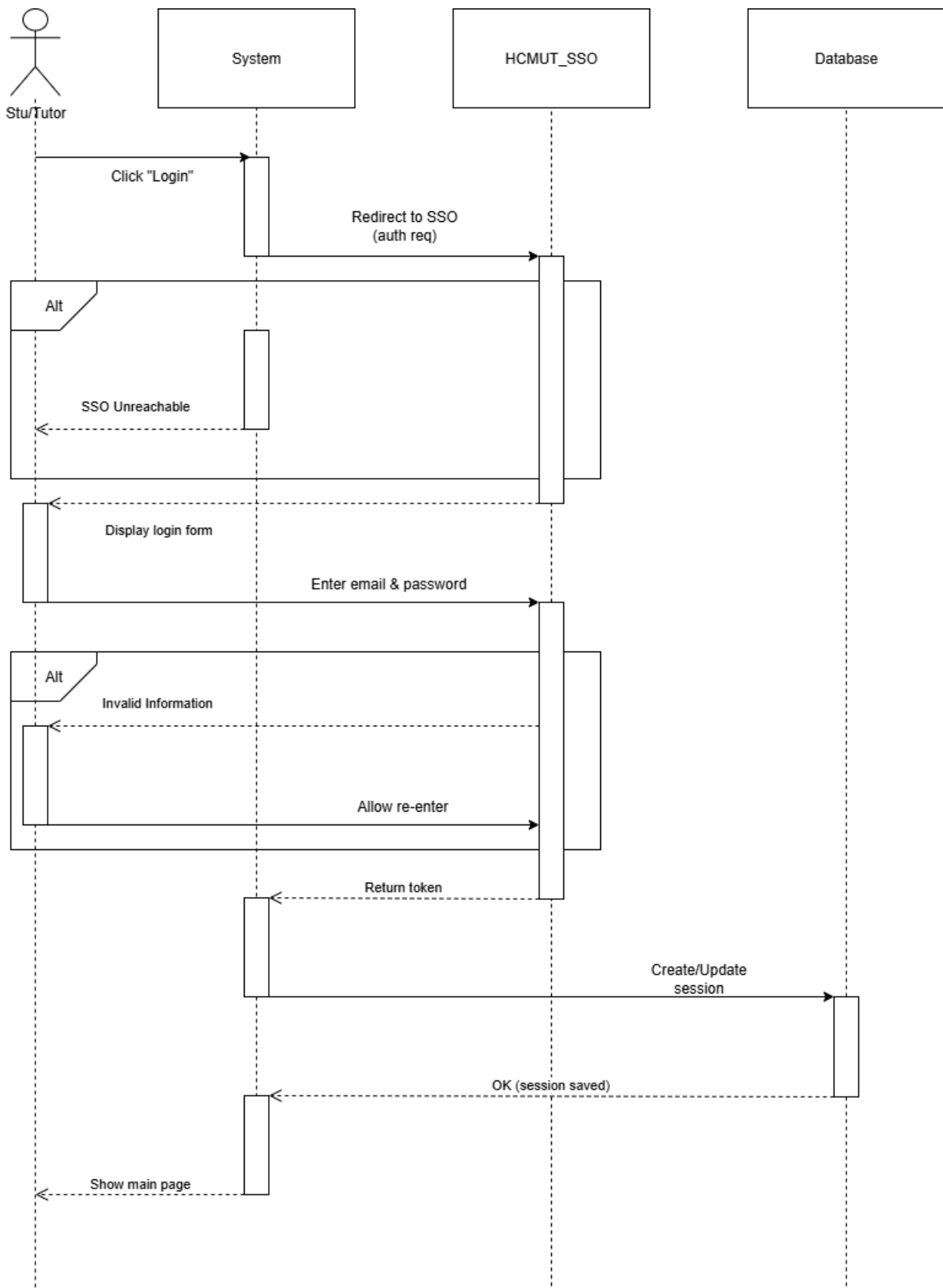
- Activity Diagram:

Use Case 006: Cancel Register Course

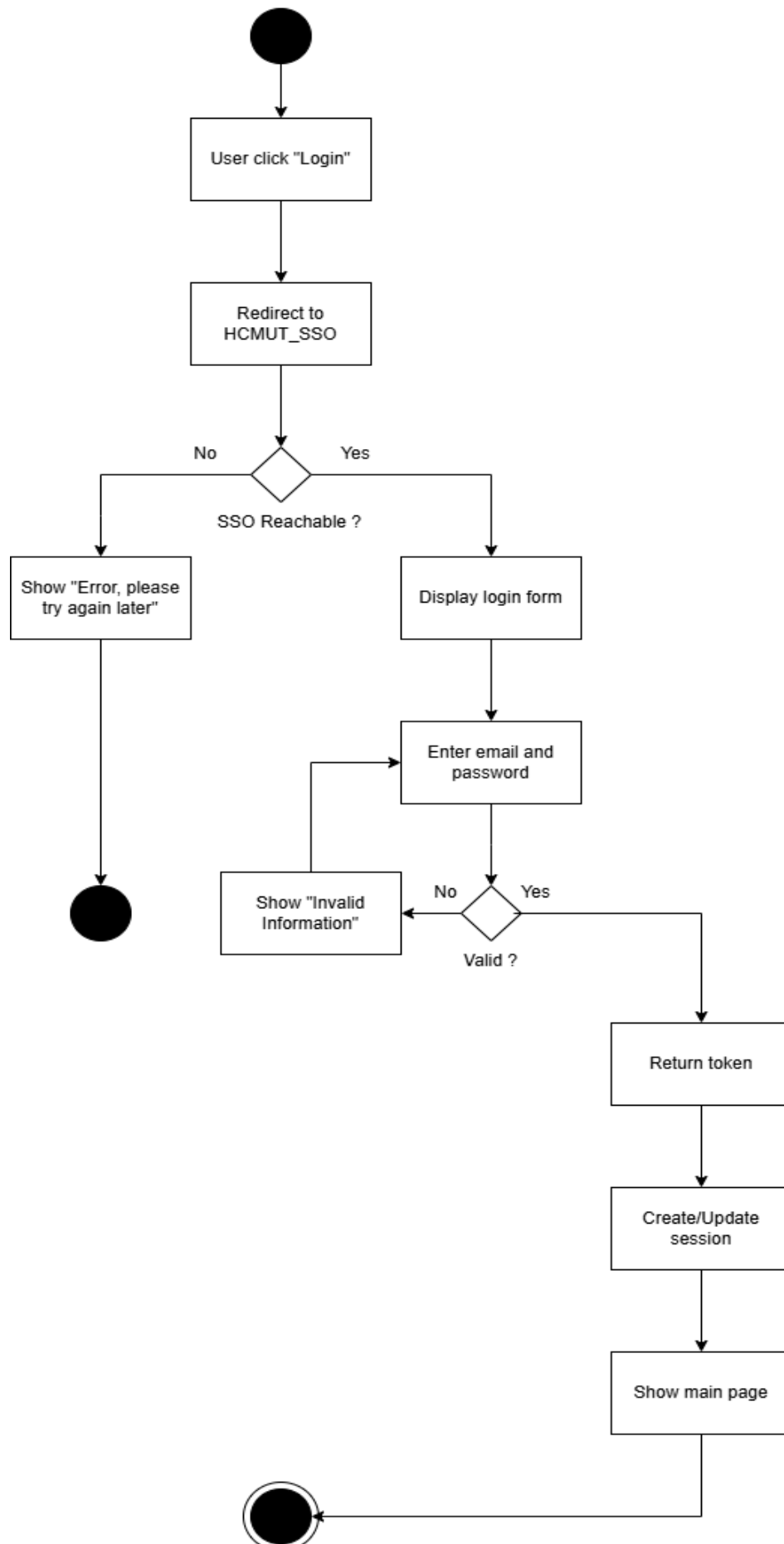


7. Use-case Log in (ID 007):

- Sequence Diagram:

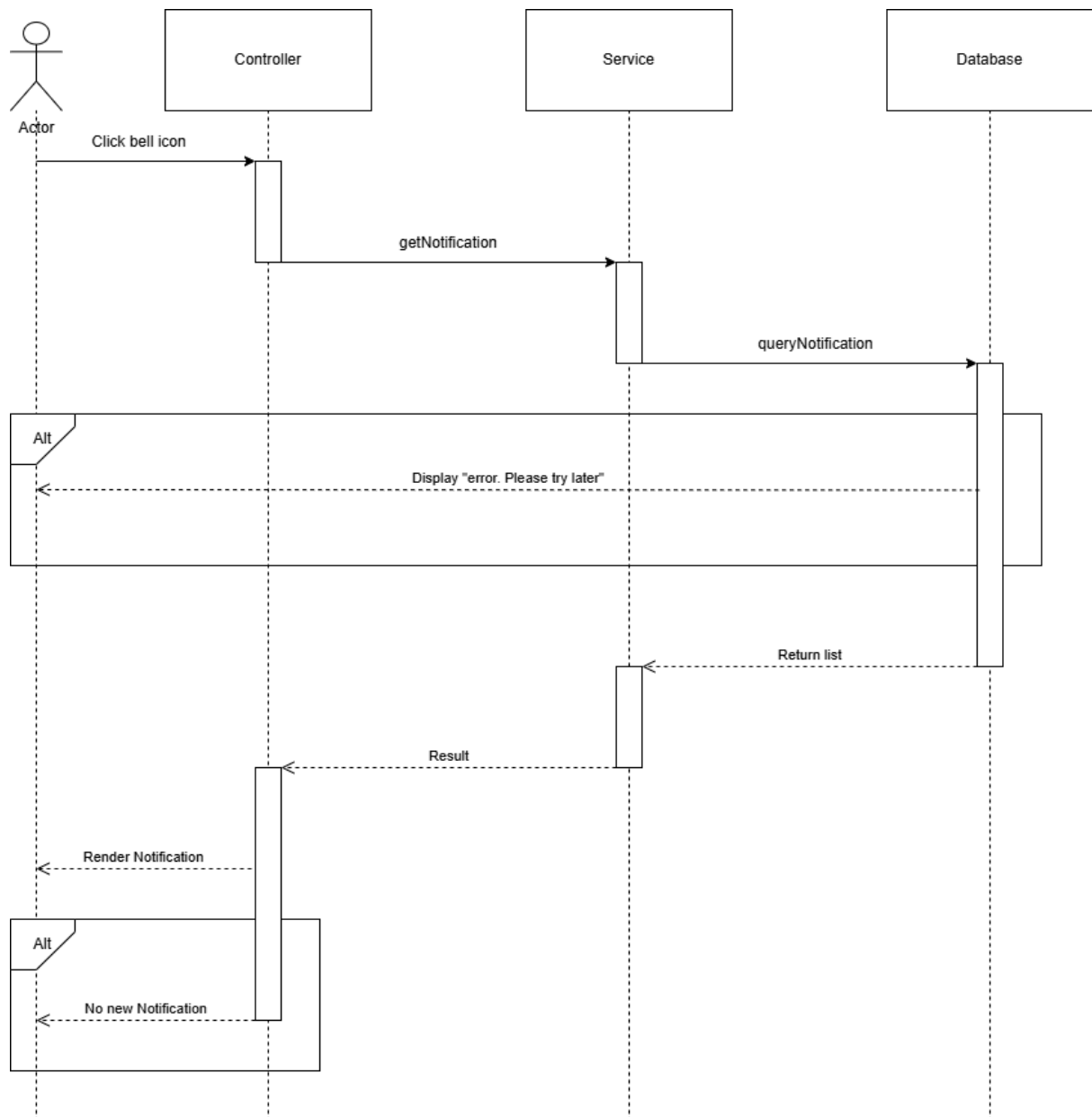


- Activity Diagram:

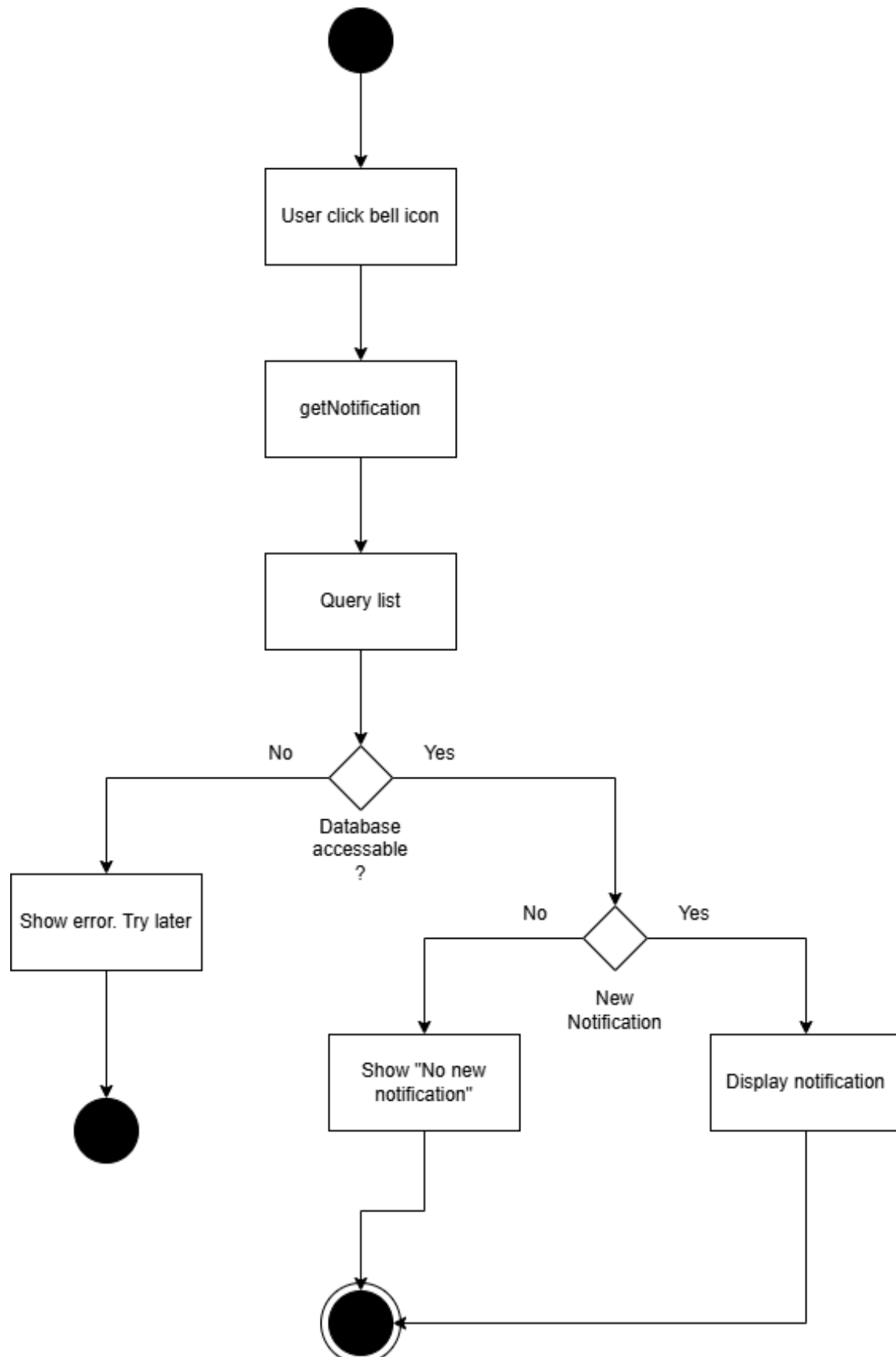


8. Use-case Receive notifications and reminders (ID 008):

- Sequence Diagram:

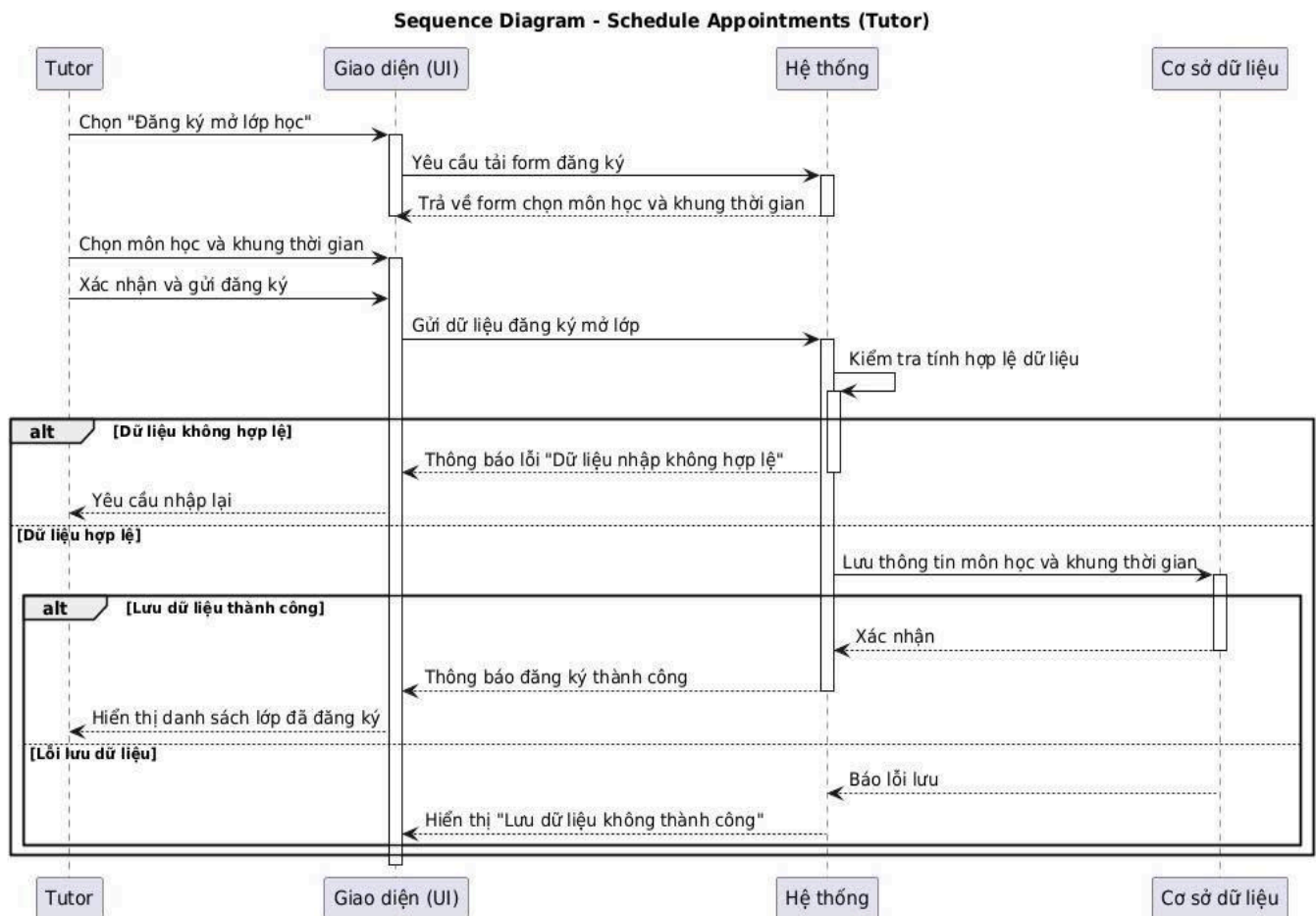


- Activity Diagram:

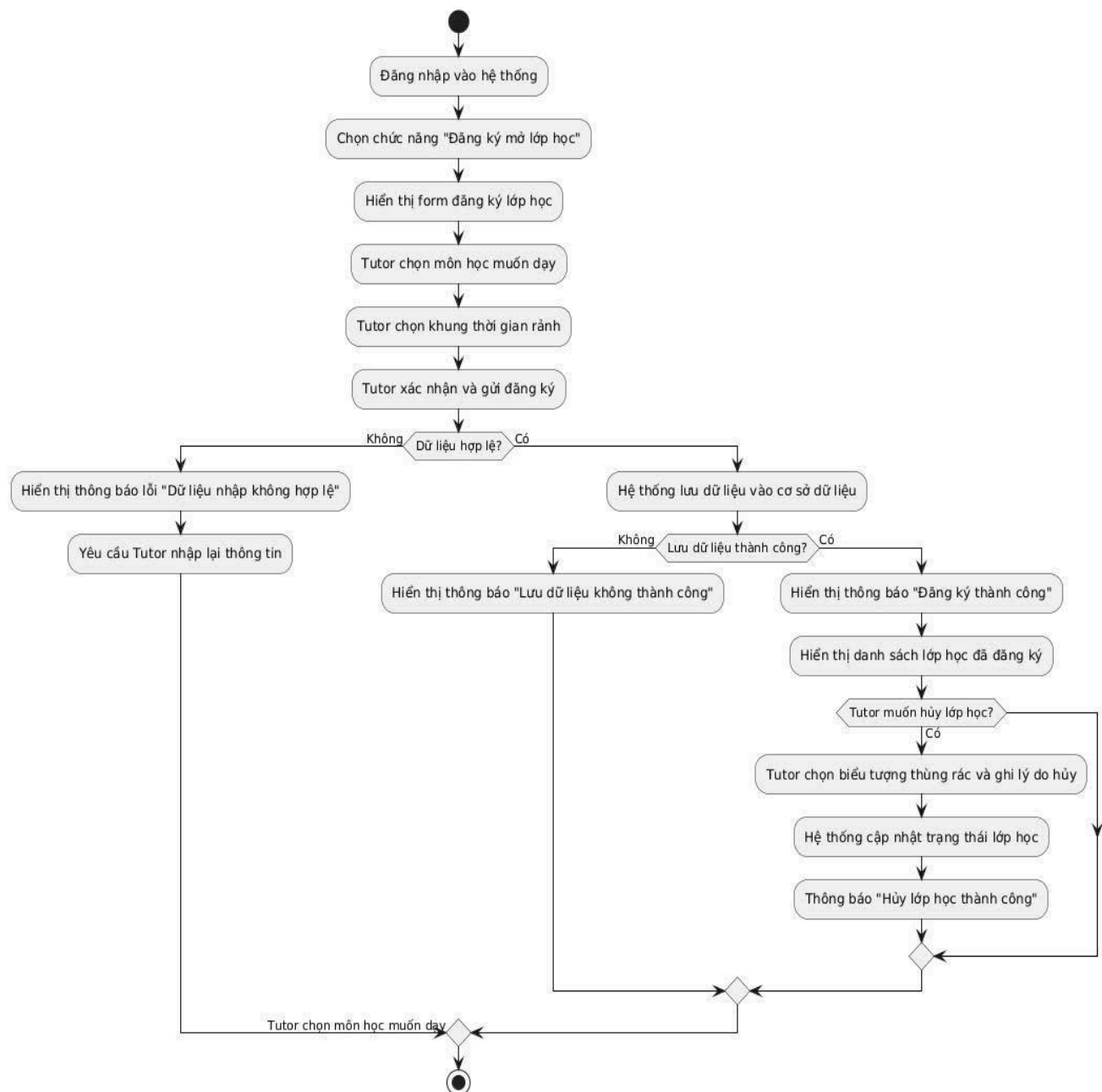


9. Use-case Schedule appointments (ID 009):

- Sequence Diagram:

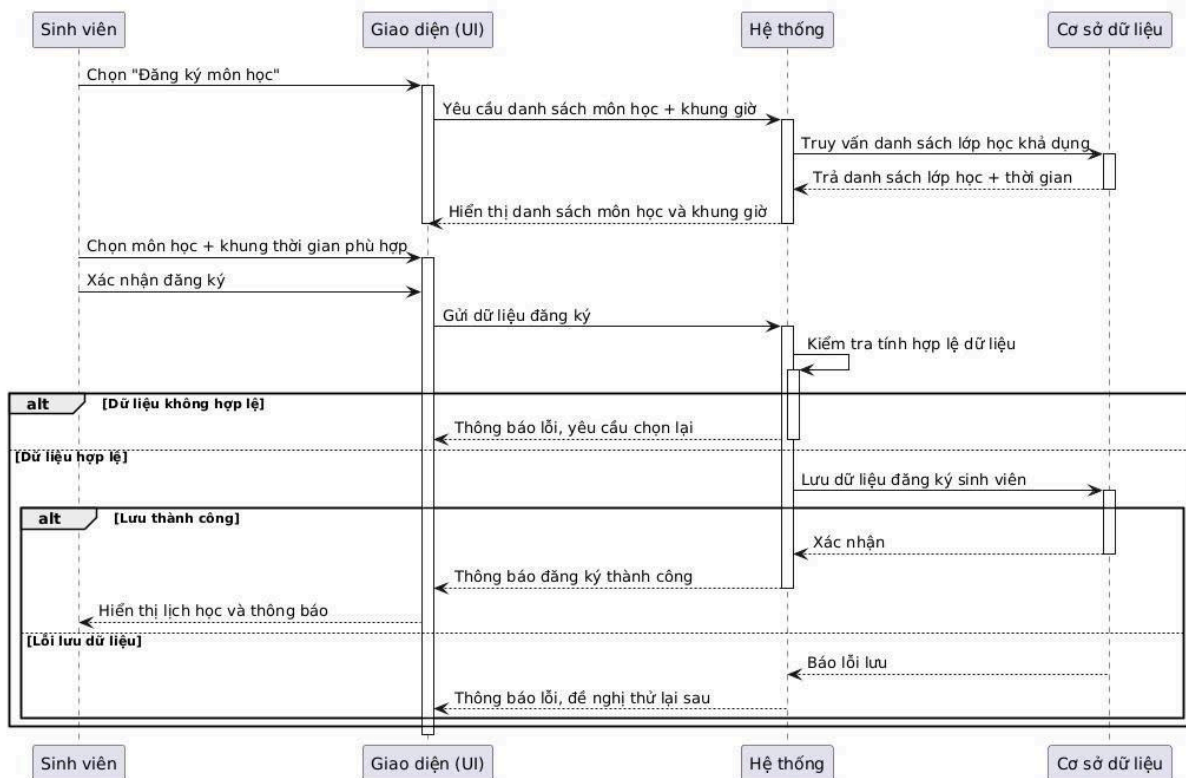


- Activity Diagram:

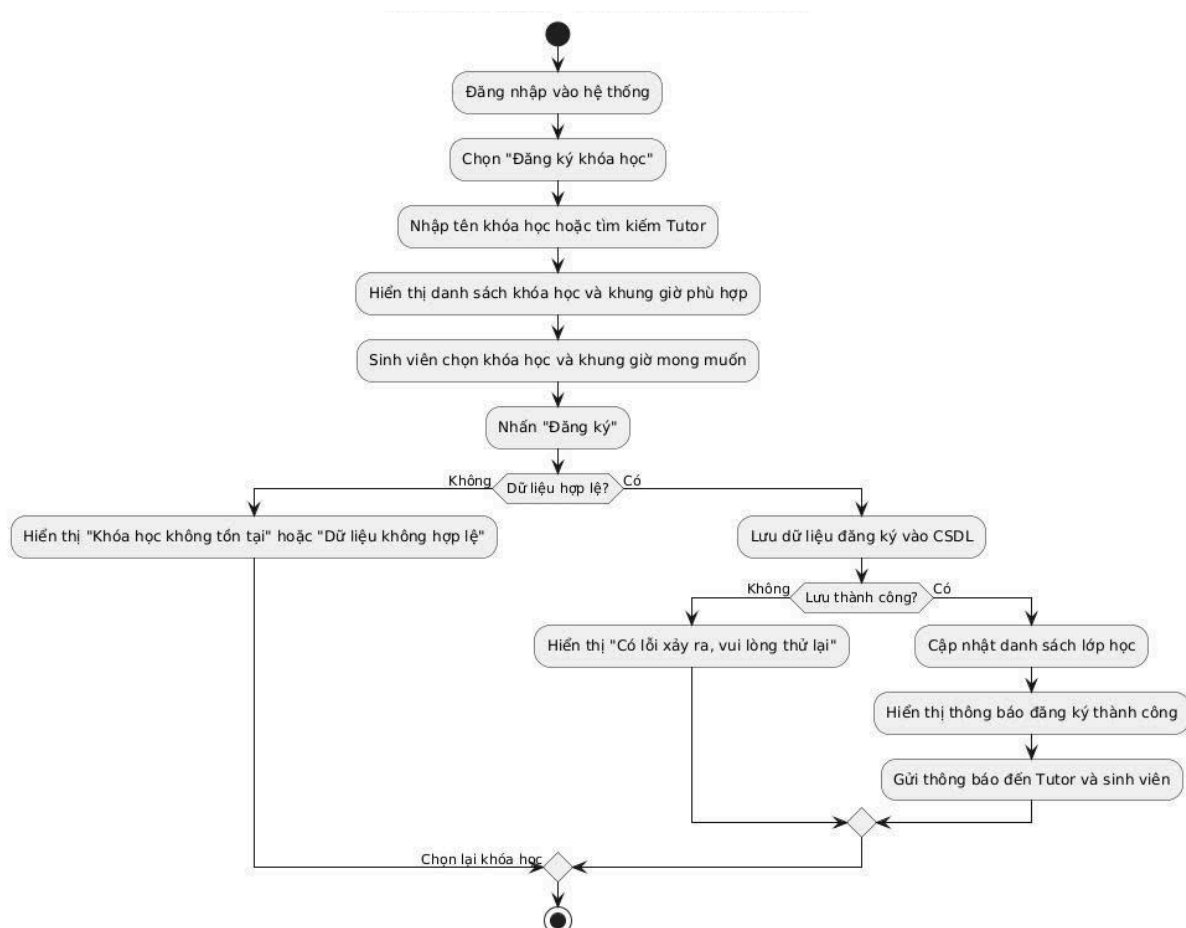


10. Use-case Select a tutor (ID 010):

- Sequence Diagram:

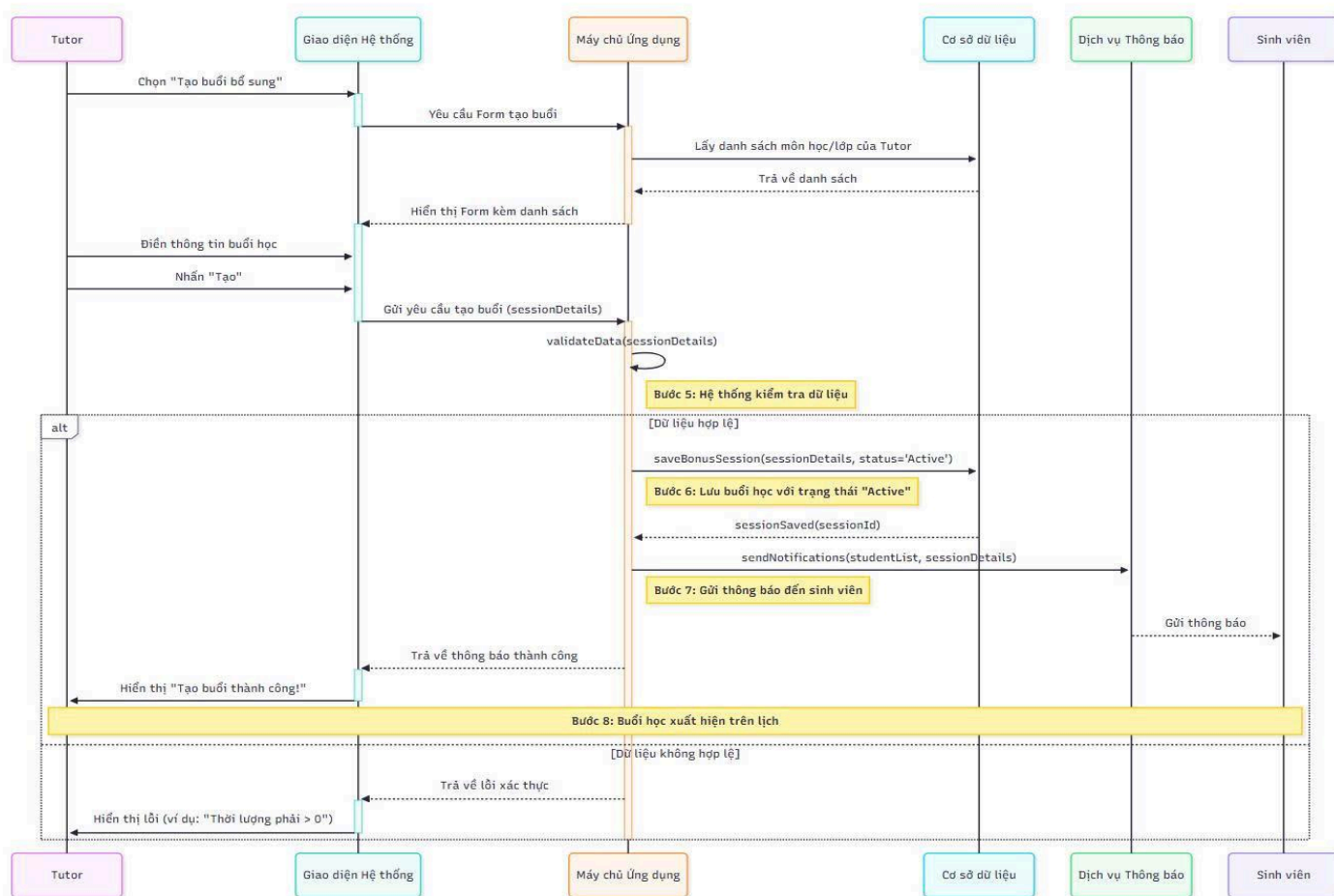


- Activity Diagram:

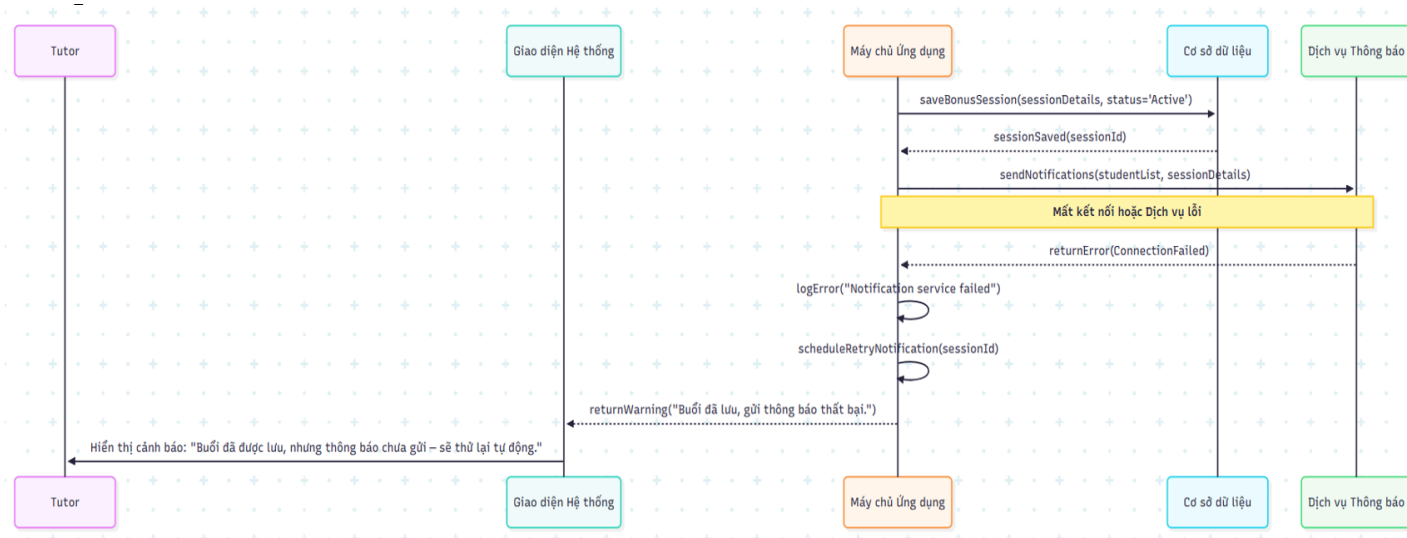


11. Use-case Bonus Schedule (ID 011):

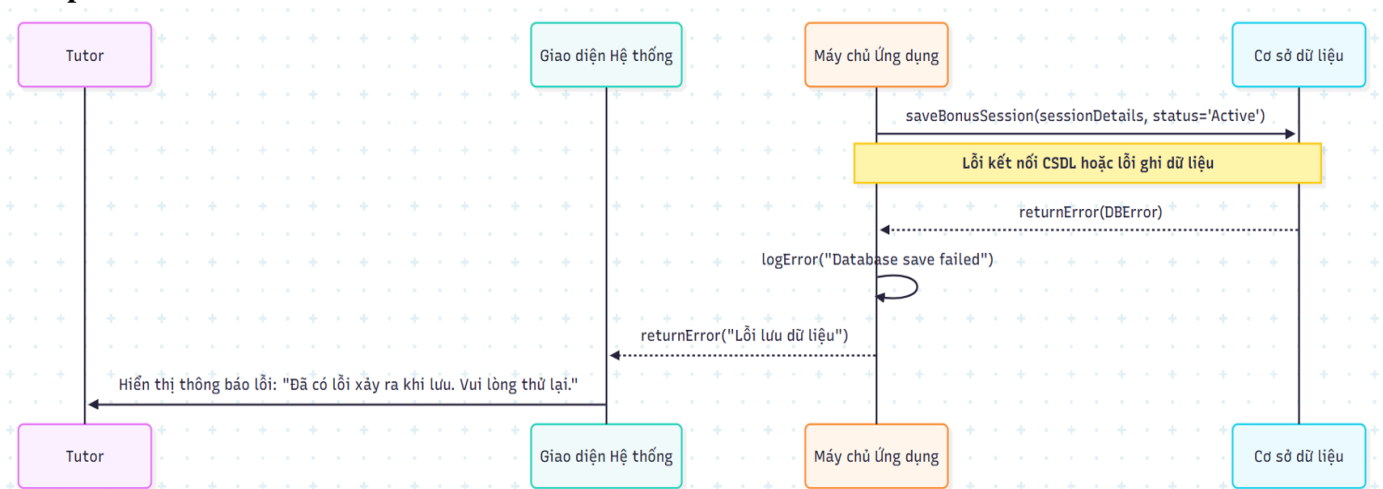
- Sequence Diagram:
- + Mainflow:



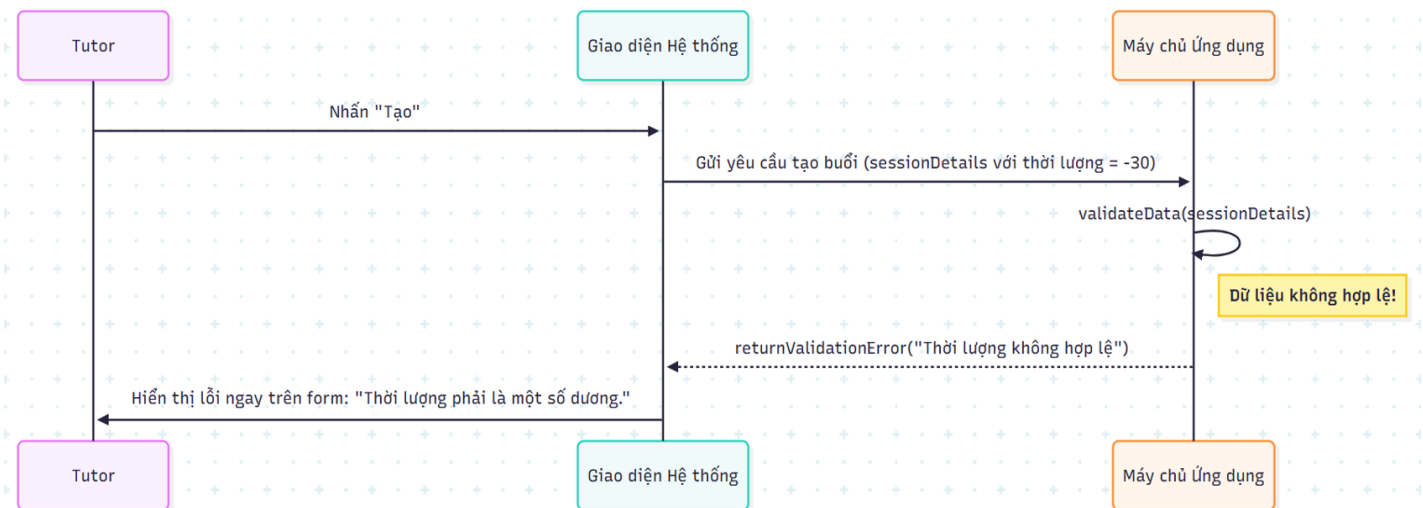
- + Exception Mất kết nối hoặc dịch vụ lỗi:



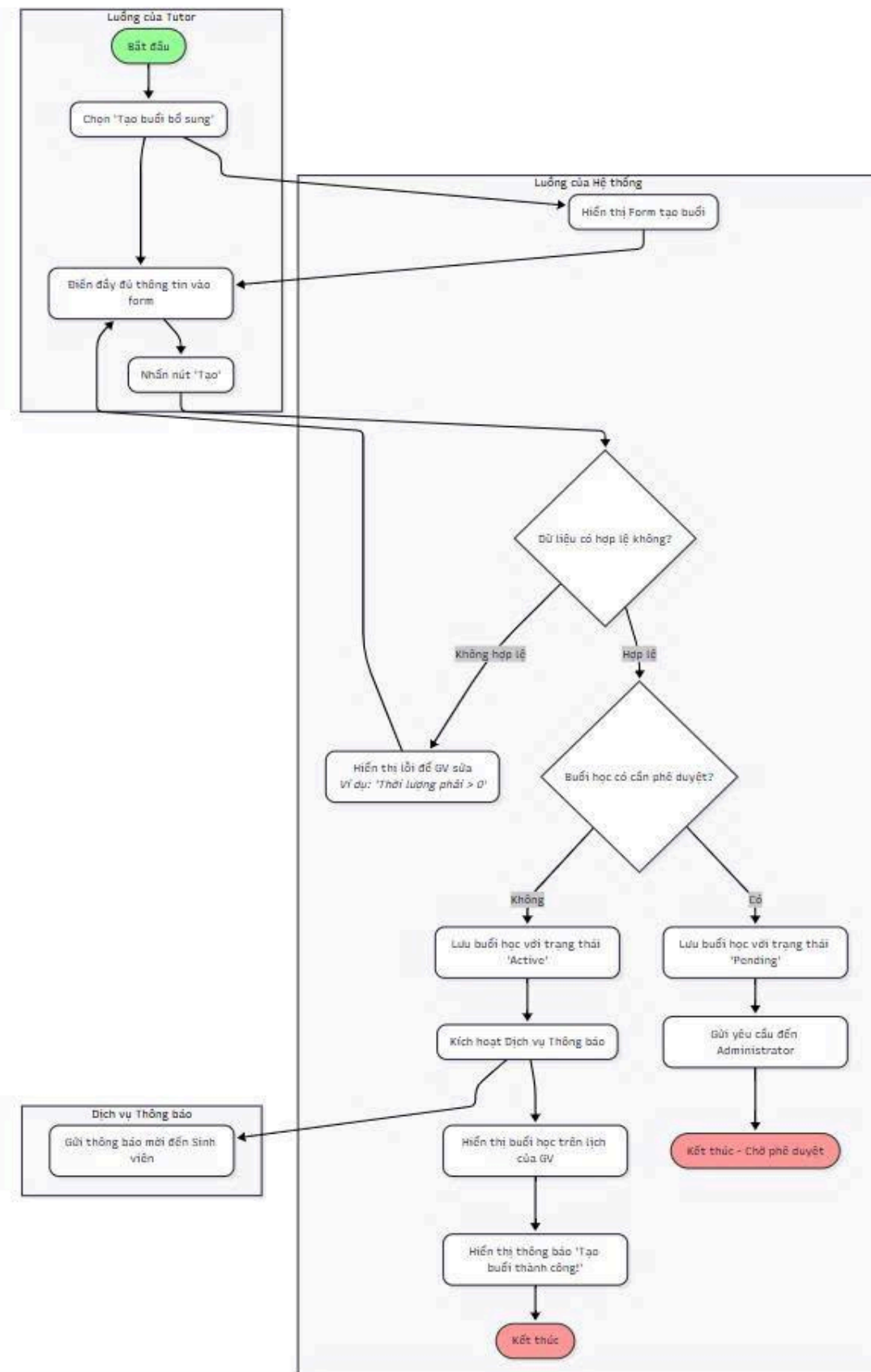
+ Exception Lỗi kết nối CSDL:



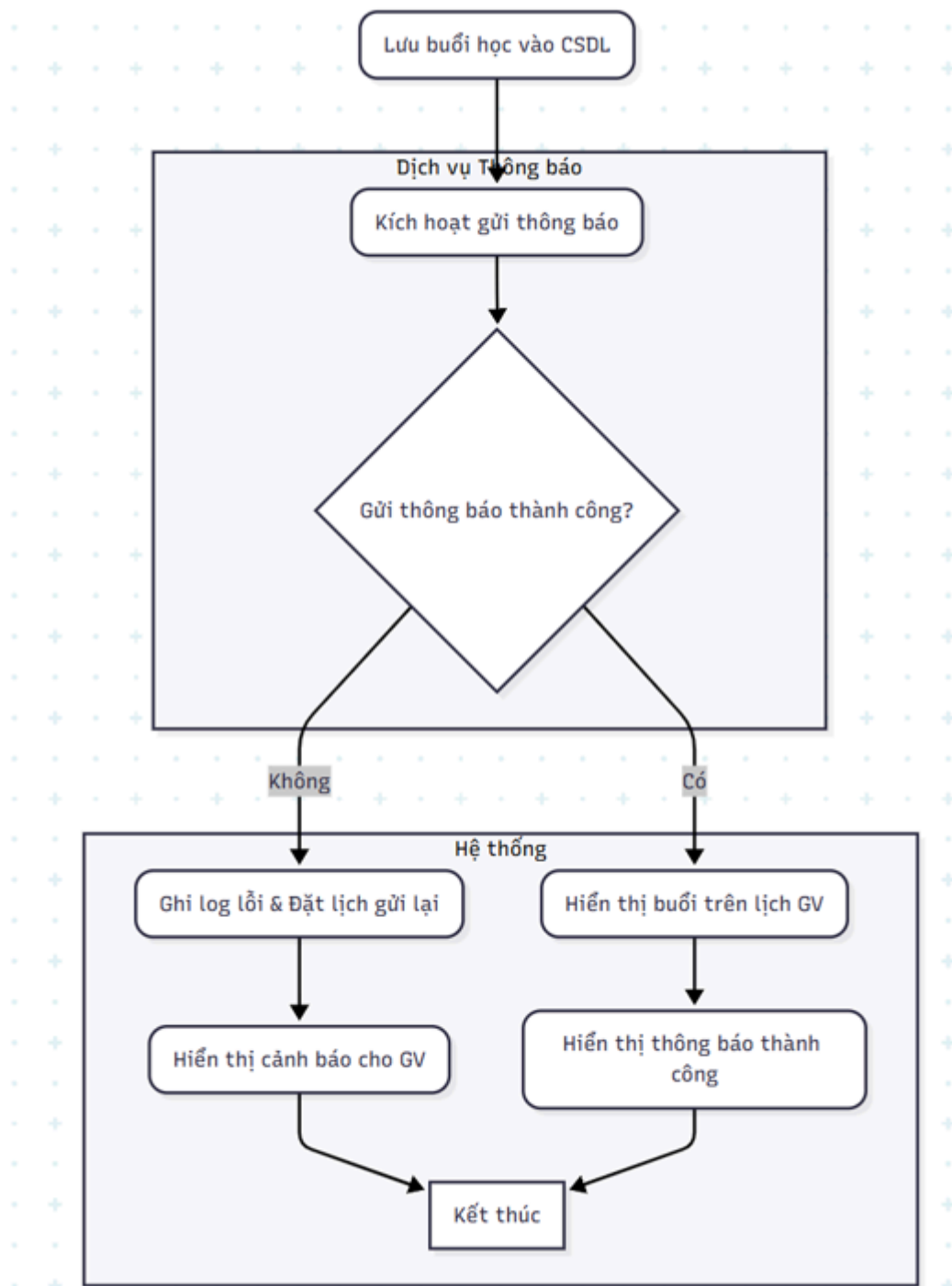
+ Exception Lỗi Dữ liệu không hợp lệ:



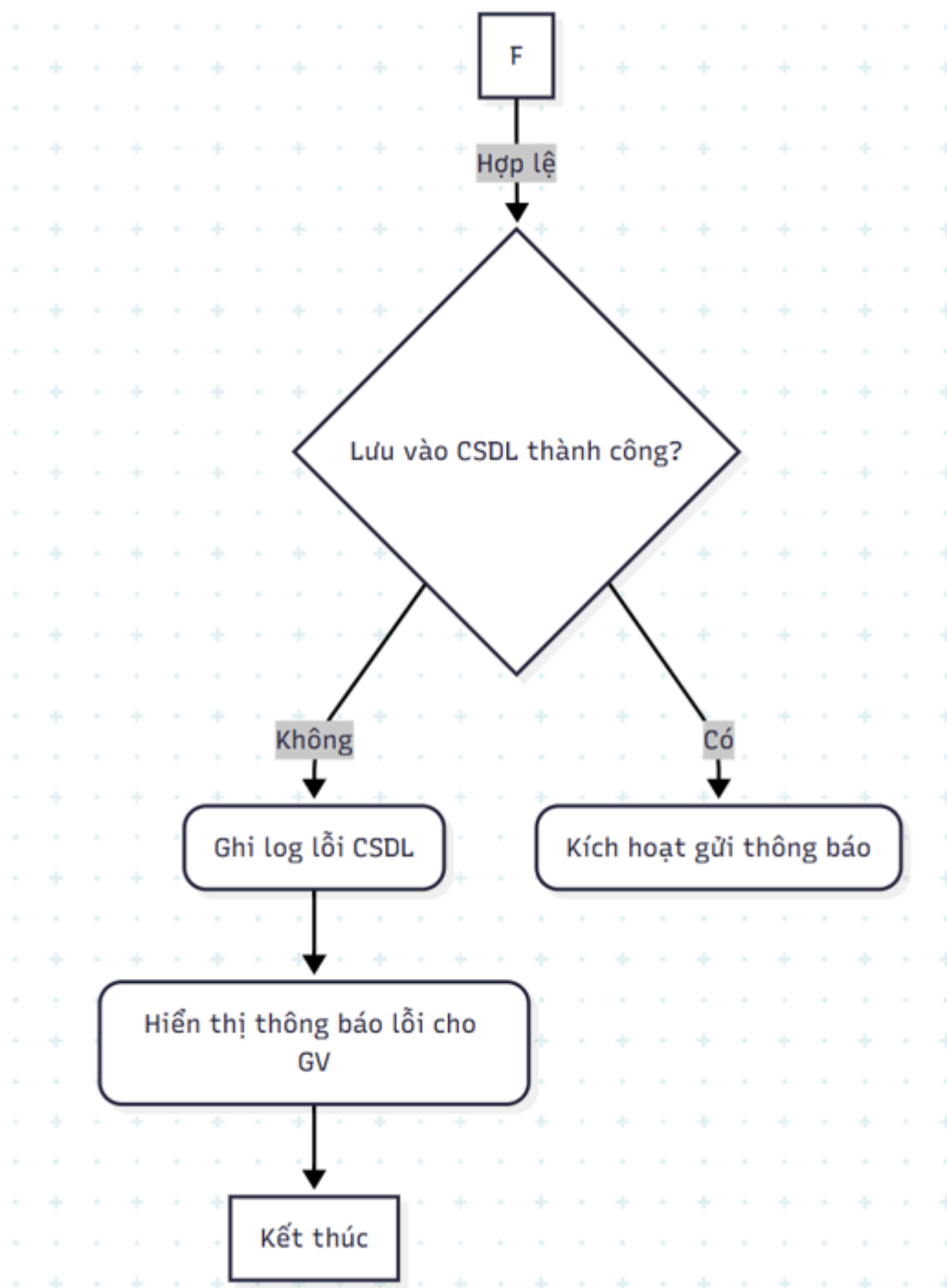
- Activity Diagram:
- + Mainflow:



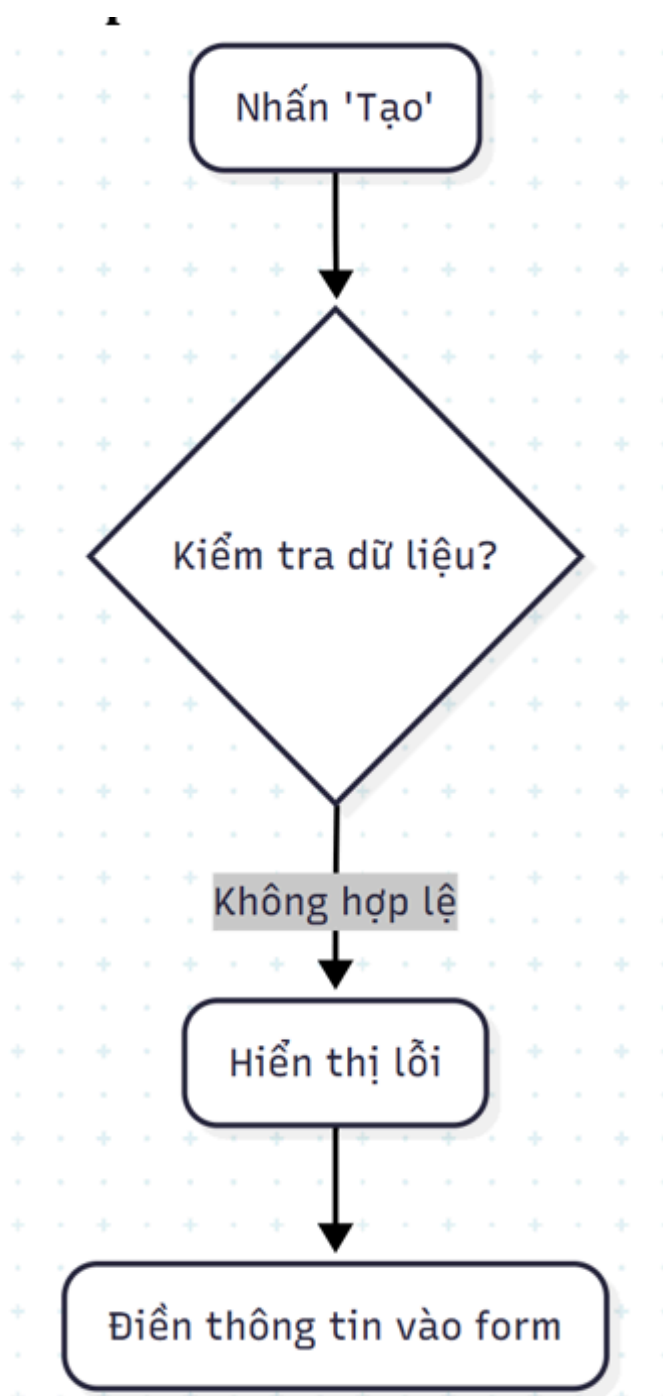
+ Exception Mất kết nối hoặc dịch vụ lỗi:



+ Exception Lỗi kết nối CSDL:

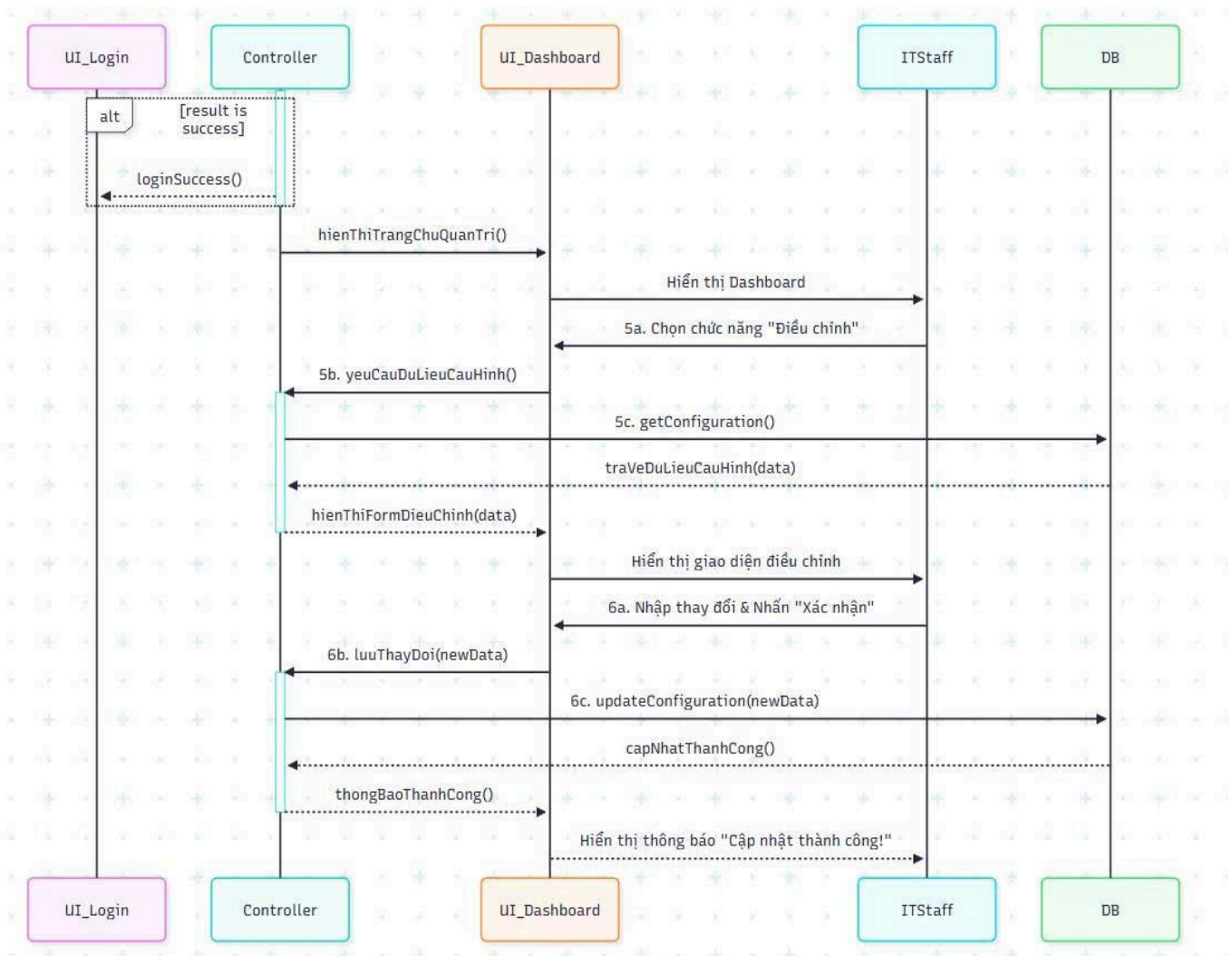


+ Exception Lỗi Dữ liệu không hợp lệ:



12. Use-case Manage and maintain the system (ID 012):

- Sequence Diagram:



- Activity Diagram:

