

ĐẠI HỌC QUỐC GIA THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH
TRƯỜNG ĐẠI HỌC BÁCH KHOA
KHOA KHOA HỌC VÀ KỸ THUẬT MÁY TÍNH



BÁO CÁO
ĐỒ ÁN CHUYÊN NGÀNH
ĐỒ ÁN KỸ THUẬT MÁY TÍNH
ĐỒ ÁN MÔN HỌC
(SV chọn tên môn học cho phù hợp)

TÊN ĐỀ TÀI
(size tùy theo số lượng từ)
NGÀNH:

HỘI ĐỒNG:

GVHD:

TKHĐ:

—oo—

SVTH1:Họ & Tên.....(MSSV)

SVTH2:Họ & Tên.....(MSSV)

SVTH3:Họ & Tên.....(MSSV)

TP. HỒ CHÍ MINH, THÁNG/NĂM (BẢO VỆ)

Lời cảm ơn

I like to acknowledge ...

Lời cam đoan

I like to acknowledge ...

Tóm tắt

I like to acknowledge ...

Mục lục

1	Giới thiệu	1
1.1	Đặt vấn đề	1
1.2	Các hướng giải quyết liên quan	1
2	Cơ sở lý thuyết và công nghệ	2
2.1	Cơ sở lý thuyết	2
2.2	Công nghệ	2
3	Yêu cầu về hệ thống	3
3.1	Yêu cầu chức năng	3
3.2	Yêu cầu phi chức năng	3
4	Đặc tả chi tiết các use-case	4
4.1	Quản lý tài khoản	4
4.1.1	Kịch bản	4
4.1.2	Đặc tả chi tiết	4
4.2	Quản lý quyền chỉnh sửa khóa học	5
4.2.1	Kịch bản	5
4.2.2	Đặc tả chi tiết	5
4.3	Quản lý hệ thống	5
4.3.1	Kịch bản	5
4.3.2	Đặc tả chi tiết	5
4.4	Quản lý khóa học	5
4.4.1	Kịch bản	5
4.4.2	Đặc tả chi tiết	5
4.5	Học khóa học	5
4.5.1	Kịch bản	5
4.5.2	Đặc tả chi tiết	5
5	Phân tích & Thiết kế hệ thống	6
5.1	Entity Relationship Diagram (ERD)	6
5.2	Kiến trúc hệ thống	6
6	Hiện thực	7
7	Triển khai	8
8	Tổng kết	9
8.1	Nhận xét	9
8.2	Hướng phát triển	9
9	Tài liệu tham khảo	9
10	Phụ lục	10

Danh sách hình vẽ

1	4
2	4

Danh sách bảng

1	Usecase «Tải file lên hệ thống»	4
---	---	---



1 Giới thiệu

1.1 Đặt vấn đề

1.2 Các hướng giải quyết liên quan



2 Cơ sở lý thuyết và công nghệ

2.1 Cơ sở lý thuyết

2.2 Công nghệ

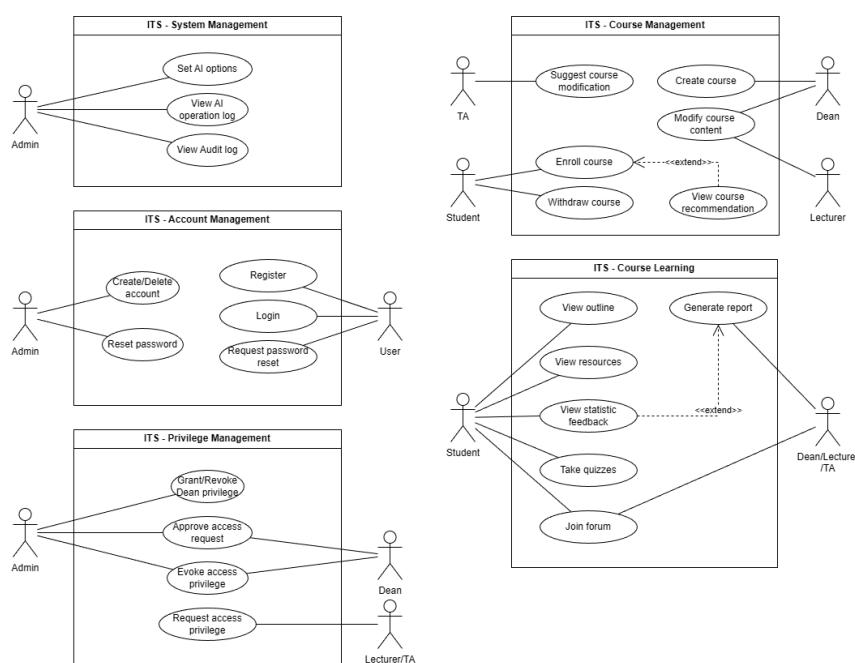


3 Yêu cầu về hệ thống

3.1 Yêu cầu chức năng

3.2 Yêu cầu phi chức năng

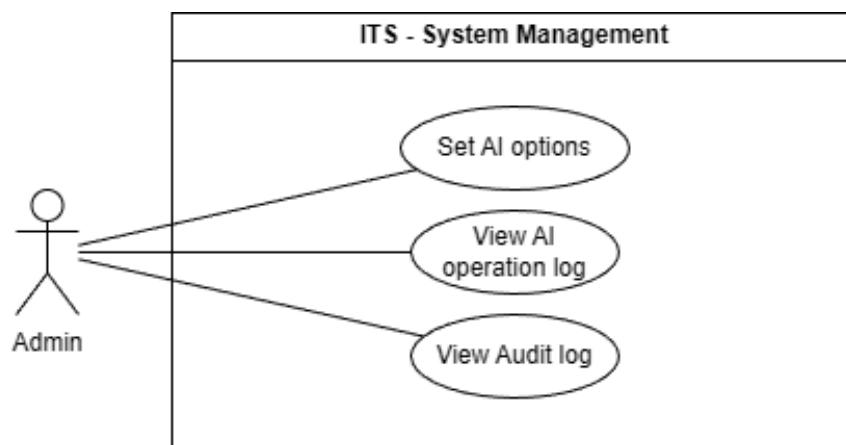
4 Đặc tả chi tiết các use-case



Hình 1

4.1 Quản lý tài khoản

4.1.1 Kịch bản



Hình 2

4.1.2 Đặc tả chi tiết

Bảng 1: Usecase «Tải file lên hệ thống»

Use-case	Tải file lên hệ thống
Use-case ID	ST.02
Tổng quan	Sinh viên tải file cần in lên hệ thống trước khi thực hiện thao tác in.
Actor	Sinh viên.
Tiền điều kiện	<ul style="list-style-type: none"> Hệ thống SSPS đang hoạt động. Sinh viên đã đăng nhập.
Điều kiện kích hoạt	Sinh viên ấn vào nút "Tải lên file".



Use-case	Tải file lên hệ thống
Các bước	<ol style="list-style-type: none">1. Hệ thống hiển thị giao diện chọn file từ máy sinh viên.2. Sinh viên chọn file và ấn Chọn.3. Hệ thống kiểm tra loại file hợp lệ.4. Hệ thống lưu file.
Hậu điều kiện	<ul style="list-style-type: none">• File sinh viên chọn được tải lên hệ thống.• Hệ thống lưu trữ file thành công.
Xử lý ngoại lệ	<p>ex1. Bước 3 - Nếu file được chọn không thuộc một trong các định dạng đã được SPSO chỉ định:</p> <ol style="list-style-type: none">(a) Hệ thống hiển thị thông báo lỗi "Sai định dạng file".(b) Hệ thống hiển thị danh sách các loại file được phép tải lên.(c) Sinh viên chọn hủy thao tác.(d) Use-case trở lại bước 2. <p>ex2. Bước 4 - Hệ thống không thể lưu trữ file do các lỗi hệ thống như thiếu bộ nhớ, hoặc đường truyền không ổn định gây lỗi file tải lên không nguyên vẹn:</p> <ol style="list-style-type: none">(a) Hệ thống hiển thị thông báo lỗi "Không thể tải lên file, vui lòng thử lại sau".(b) Sinh viên chọn hủy thao tác.(c) Use-case kết thúc.

4.2 Quản lý quyền chỉnh sửa khóa học

4.2.1 Kịch bản

4.2.2 ĐẶC TẢ CHI TIẾT

4.3 Quản lý hệ thống

4.3.1 Kịch bản

4.3.2 ĐẶC TẢ CHI TIẾT

4.4 Quản lý khóa học

4.4.1 Kịch bản

4.4.2 ĐẶC TẢ CHI TIẾT

4.5 Học khóa học

4.5.1 Kịch bản

4.5.2 ĐẶC TẢ CHI TIẾT



5 Phân tích & Thiết kế hệ thống

5.1 Entity Relationship Diagram (ERD)

5.2 Kiến trúc hệ thống



6 Hiện thực



7 Triển khai



8 Tổng kết

8.1 Nhận xét

8.2 Hướng phát triển

9 Tài liệu tham khảo



10 Phụ lục