

BÁO CÁO

TỐT NGHIỆP

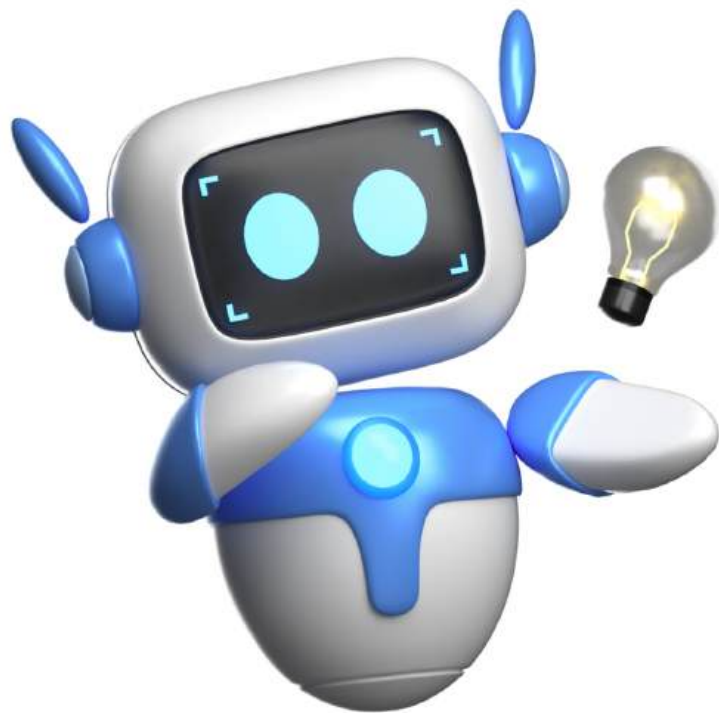
TÊN ĐỀ TÀI: PHÁT TRIỂN HỆ THỐNG QUẢN LÝ MỨC ĐỘ ĐẠT CHUẨN ĐẦU RA CỦA SINH VIÊN

Giảng viên hướng dẫn: TS. Phan Đình Vấn
Cán bộ hướng dẫn: TS. Đặng Trung Thành
Phạm Đăng Duyên
Đơn vị thực tập: Phòng Quản lý Chất lượng -
Trường Đại học Kinh tế Đà Nẵng

SINH VIÊN THỰC HIỆN: DƯƠNG THỊ KIỀU DOAN, ĐẶNG PHÙNG ĐOAN THỰC



NỘI DUNG



I. GIỚI THIỆU ĐƠN VỊ THỰC TẬP



II. TỔNG QUAN ĐỀ TÀI



2.1. LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI

2.2. MỤC TIÊU ĐỀ TÀI

2.3. ĐỐI TƯỢNG & PHẠM VI NGHIÊN CỨU

III. PHÂN TÍCH YÊU CẦU



3.1. QUY TRÌNH TỔNG QUAN

3.2. QUY TRÌNH QUẢN LÝ

3.3. USE CASE

IV. THIẾT KẾ HỆ THỐNG



4.1. THIẾT KẾ GIAO DIỆN

4.2. THIẾT KẾ FILE EXCEL NHẬP ĐIỂM

V. KẾT LUẬN & HƯỚNG PHÁT TRIỂN



5.1. KẾT LUẬN

5.2. HƯỚNG PHÁT TRIỂN

ĐƠN VỊ THỰC TẬP



Phòng Quản lý Chất lượng - Trường Đại học Kinh tế - Đại học Đà Nẵng

- Chức năng: Công tác khảo thí và đảm bảo chất lượng của Trường
- Địa chỉ: 71 Ngũ Hành Sơn, Bắc Mỹ An, TP. Đà Nẵng



Vị trí thực tập:

- Vai trò: Phân tích nghiệp vụ
- Thời gian thực tập: 02/2025 đến 5/2025



ĐẠI HỌC ĐÀ NẴNG
TRƯỜNG ĐẠI HỌC KINH TẾ



LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI



Hiện trạng:

- Đánh giá mức độ đạt CĐR là yêu cầu quan trọng trong các cơ sở giáo dục hiện nay.
- Trường Đại học Kinh tế đang xây dựng hệ thống đo lường nhưng chưa hoàn chỉnh, gây khó khăn trong việc đánh giá CĐR.



Phòng Quản lý Chất lượng đề xuất phát triển hệ thống đánh giá mức độ đạt CĐR của người học.





MỤC TIÊU ĐỀ TÀI

01

Thiết kế hệ thống đánh giá CĐR gồm các chức năng:

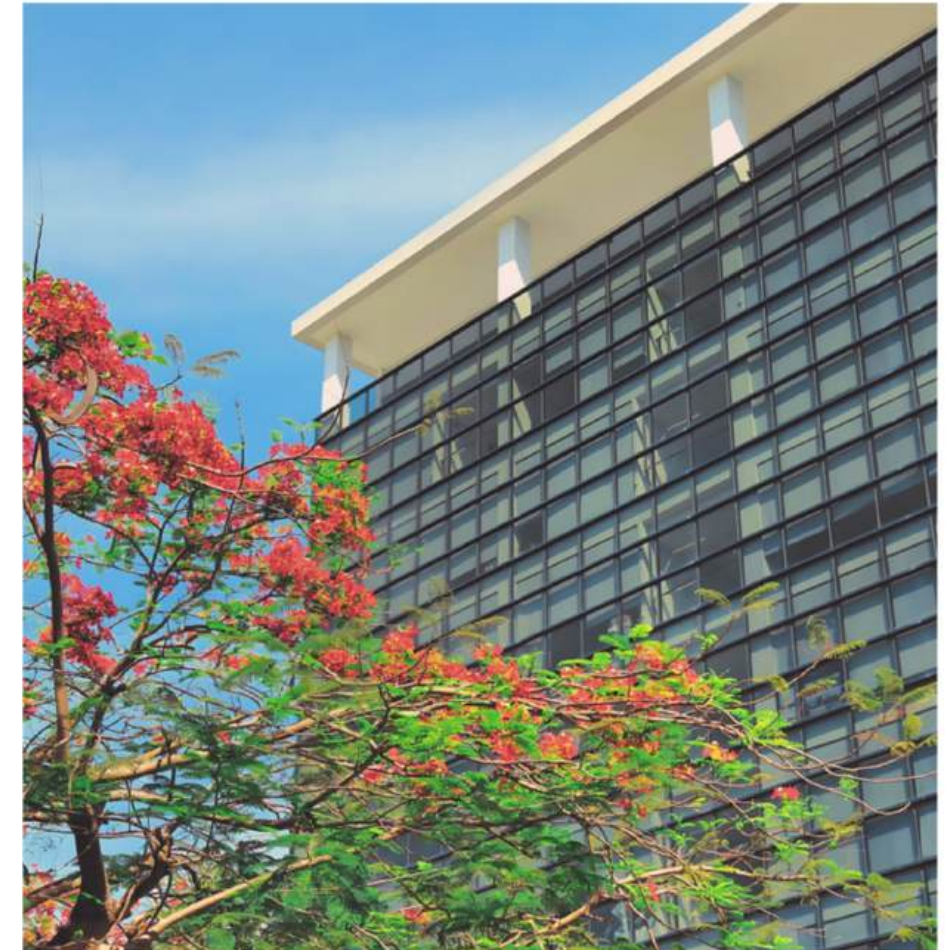
- Nhập dữ liệu kết quả học tập, đo lường và tổng hợp mức đạt CĐR.
- Xem chi tiết kết quả đo lường theo từng CTĐT, sinh viên.
- Thêm các tính năng mở rộng hỗ trợ quản lý chất lượng.

02

Phân quyền rõ ràng các phòng ban, bộ phận khác nhau.

03

Hệ thống hóa công việc và giảm thời gian xử lý thủ công.



ĐỐI TƯỢNG VÀ PHẠM VI NGHIÊN CỨU



ĐỐI TƯỢNG NGHIÊN CỨU

Hệ thống đo lường và đánh giá mức độ đạt CDR của người học trong Chương trình đào tạo.



PHẠM VI NGHIÊN CỨU

Đề tài tập trung vào việc phát triển hệ thống đánh giá CDR cho các Chương trình đào tạo của trường Đại học Kinh tế - Đại học Đà Nẵng.





MỘT SỐ ĐỊNH NGHĨA

✕ **PLO (Program Learning Outcome):** Chuẩn đầu ra Chương trình đào tạo

✕ **PI (Performance Indicator):** Chỉ số đánh giá kết quả thực hiện

PLO1			PLO2	PLO3
PI1.1	PI1.2	PI1.3		

✕ **CLO (Course Learning Outcome):** Chuẩn đầu ra Học phần

VD: CLO1, CLO2 của học phần **Kho và khai phá dữ liệu**

CLO1	Áp dụng kiến thức khoa học nền tảng về kho dữ liệu vào thu thập, phân tích dữ liệu và diễn giải kết quả phục vụ ra quyết định.
CLO2	Áp dụng kiến thức cơ bản về khai phá dữ liệu trong kinh doanh.

✕ **Assessment (A):** Học phần cốt lõi → **đánh giá trực tiếp mức độ đạt PLO/PI**

✕ **CLO đo lường:** Là CLO (của Học phần cốt lõi) đóng góp vào việc đạt PLO/PI

Hình thức trực tiếp

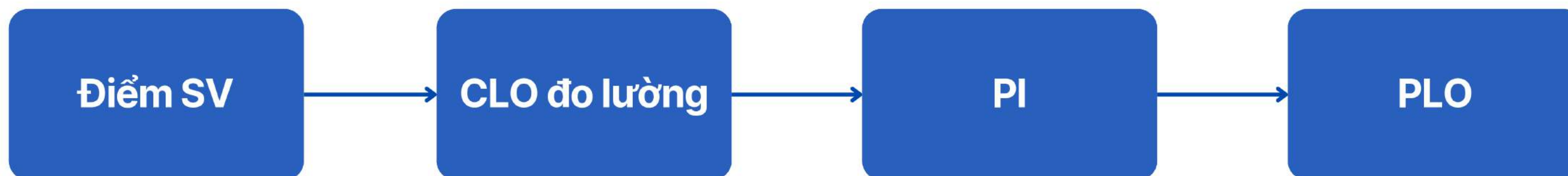
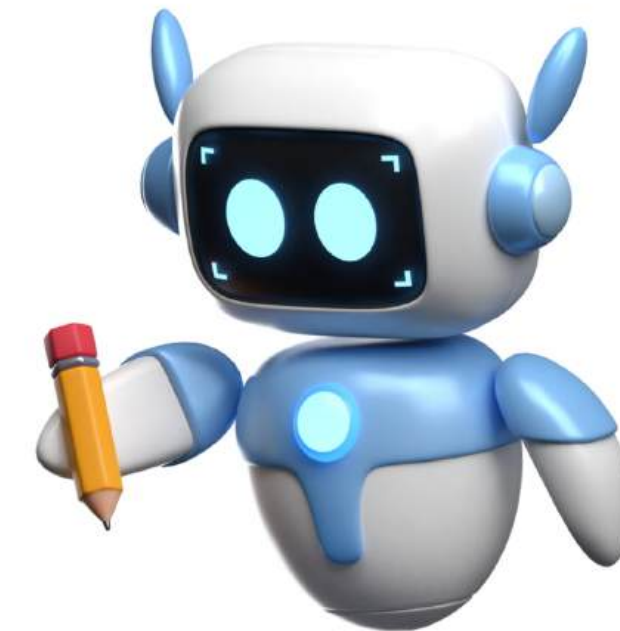


Đánh giá mức độ đạt CDR CTĐT



Hình thức gián tiếp

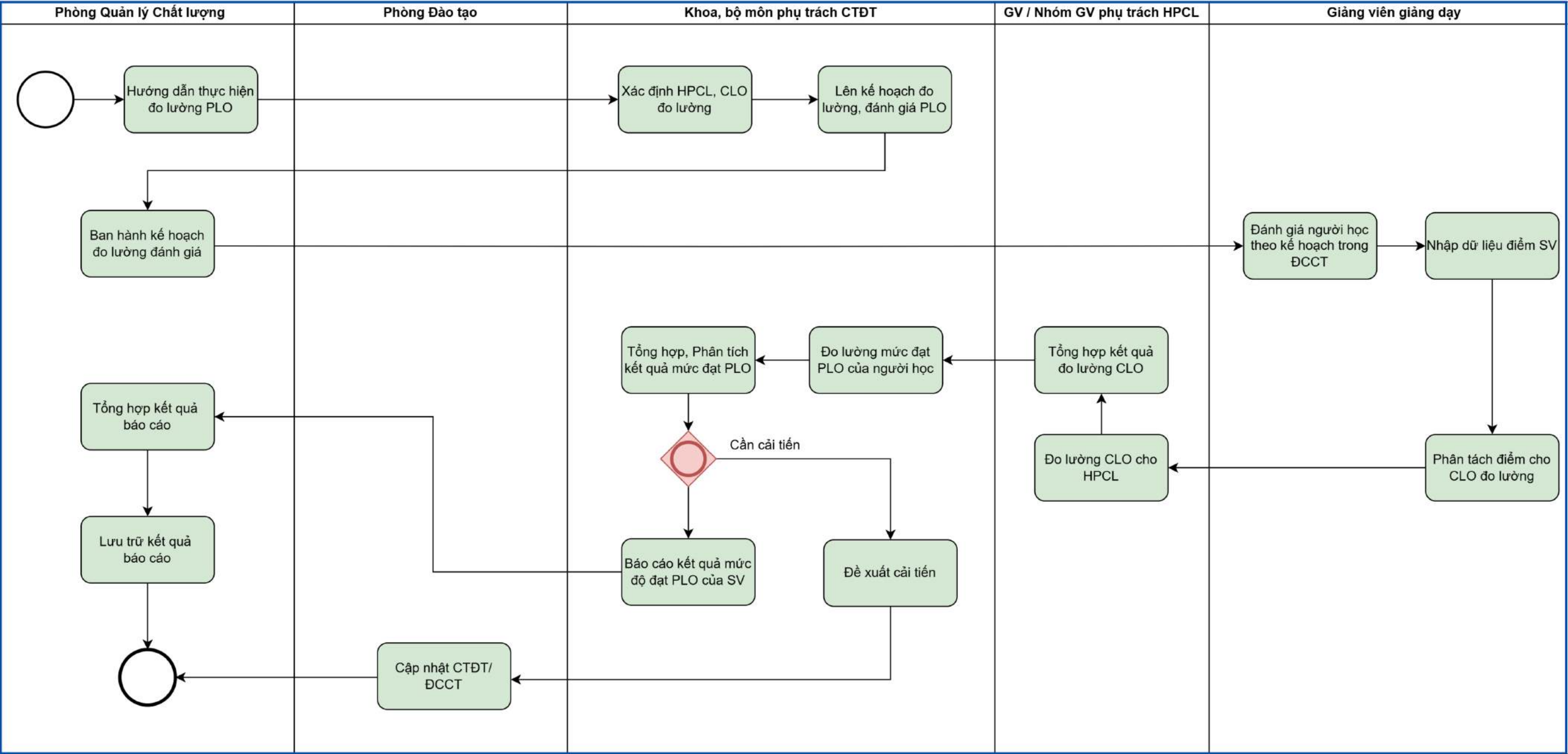
QUY TRÌNH TỔNG QUAN



QUY TRÌNH QUẢN LÝ

[Dự thảo] Hướng dẫn đo lường, đánh giá mức độ người học đạt Chuẩn đầu ra Chương trình đào tạo.

Quy trình quản lý



ĐỀ XUẤT HỆ THỐNG



Giảng viên

Đo lường CLO

Theo dõi mức đạt CLO của người học

Phòng Đào Tạo:

Quản lý và phê duyệt các đề xuất

Phòng Quản lý Chất lượng:

Thiết lập quy tắc đo lường

Trích xuất báo cáo thống kê PLO

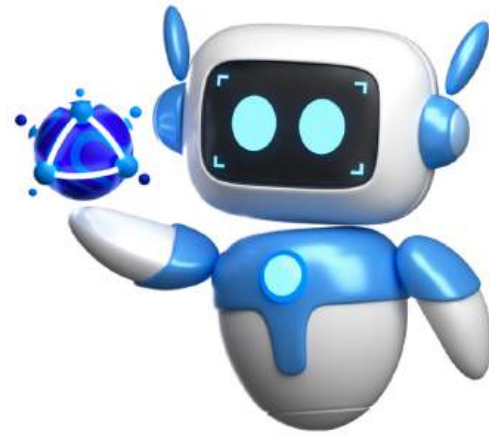
Khoa/ Bộ môn phụ trách CTĐT:

Quản lý CLO, PLO, Học phần, Mapping

Đo lường PLO

Theo dõi mức đạt PLO của người học

USE CASE



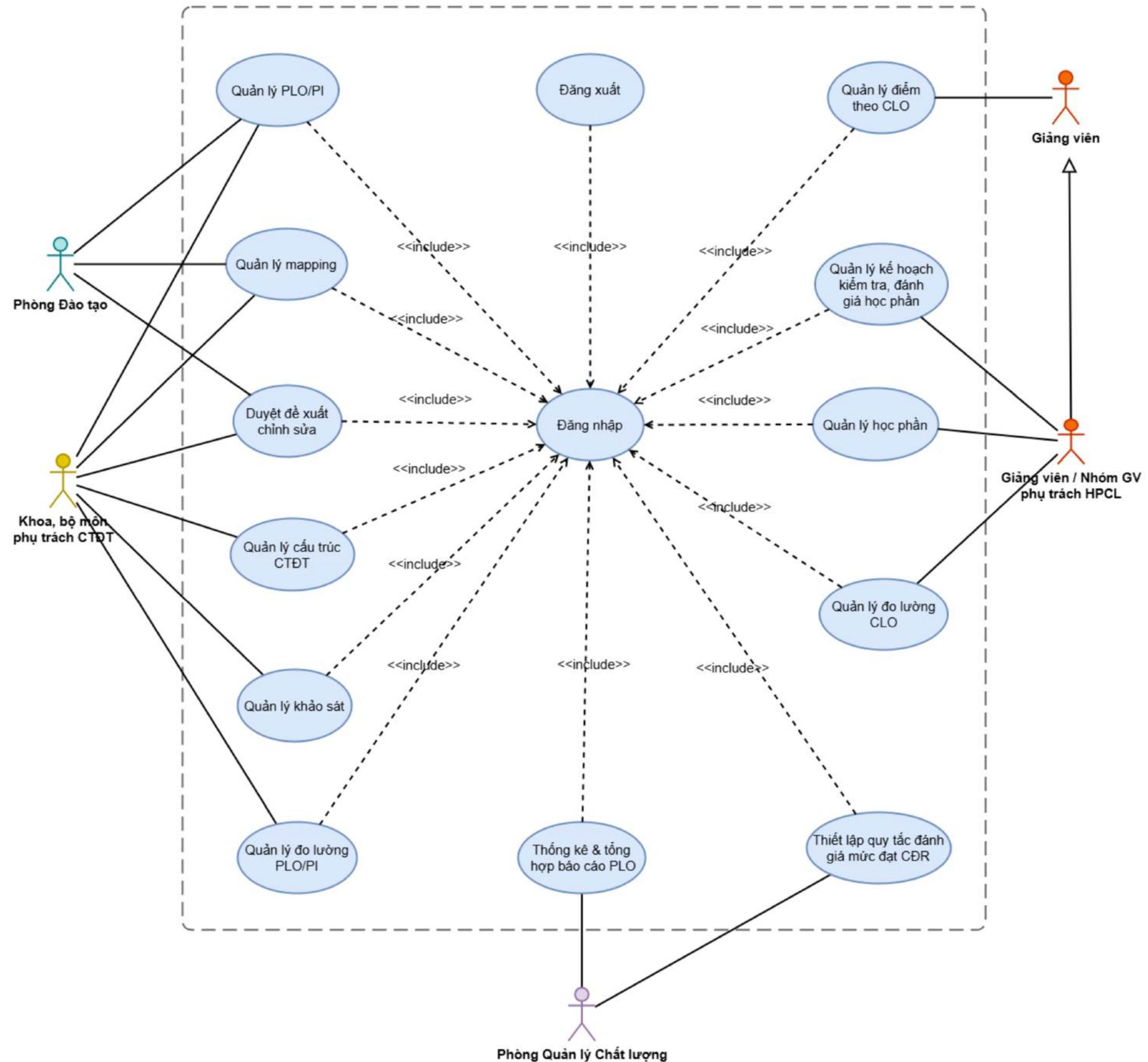
CÁC TÁC NHÂN CHÍNH

Khoa/ Bộ môn phụ trách CTĐT

Phòng Quản lý chất lượng

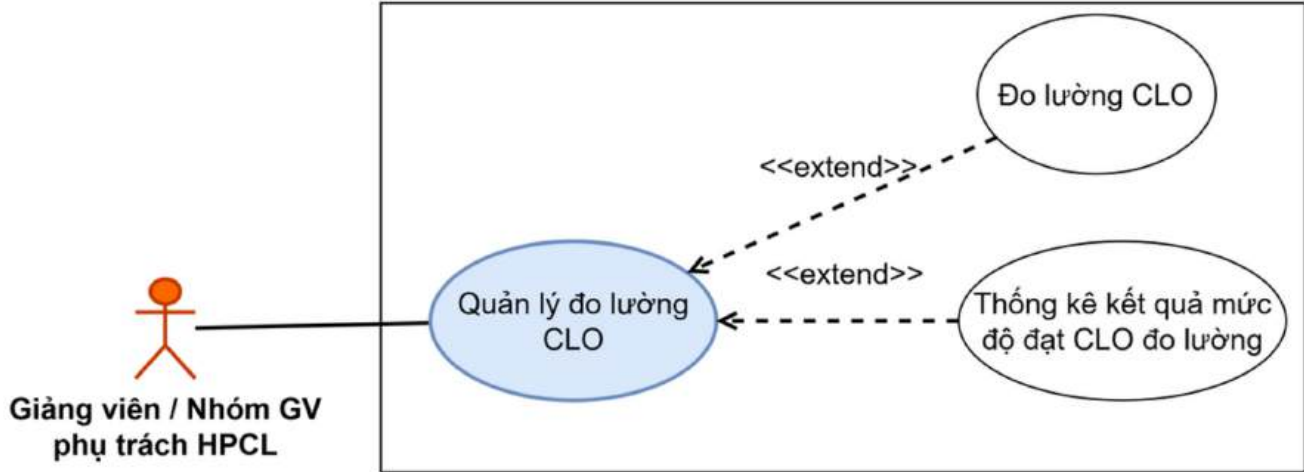
GV/ GV phụ trách HPCL

Phòng Đào Tạo

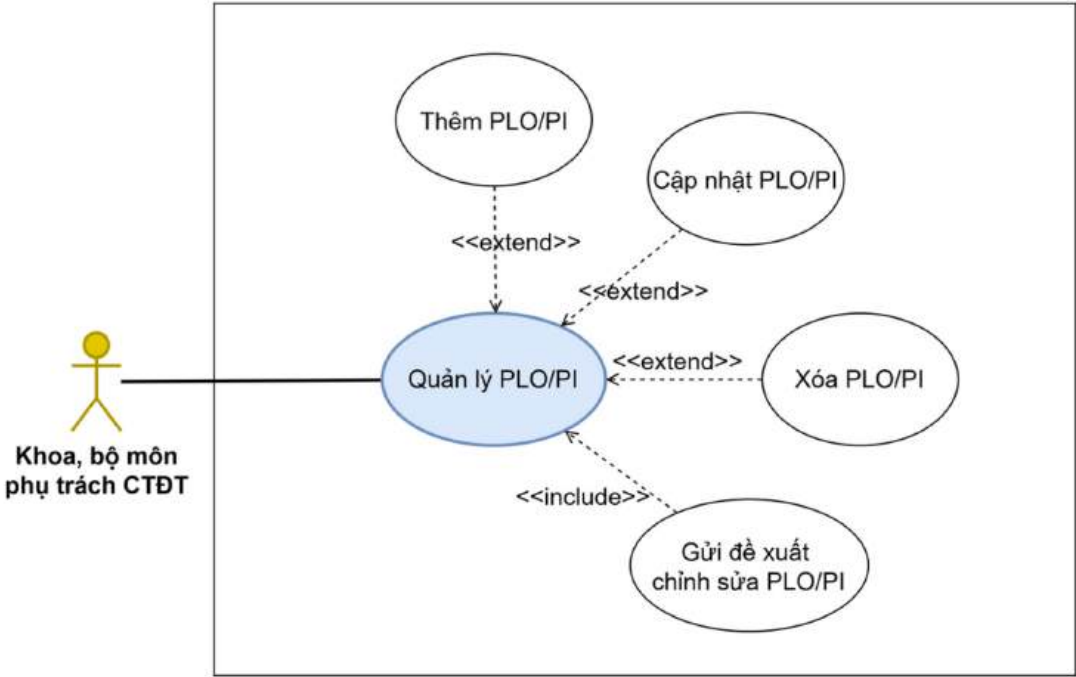
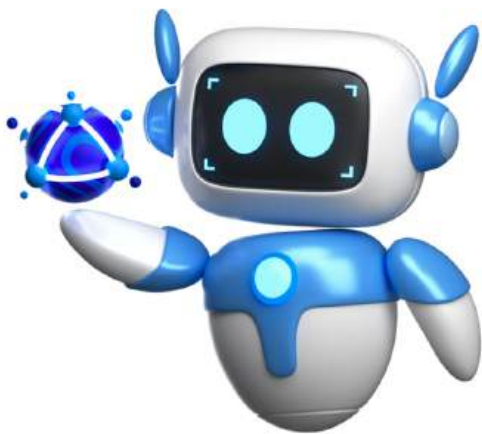


USE CASE

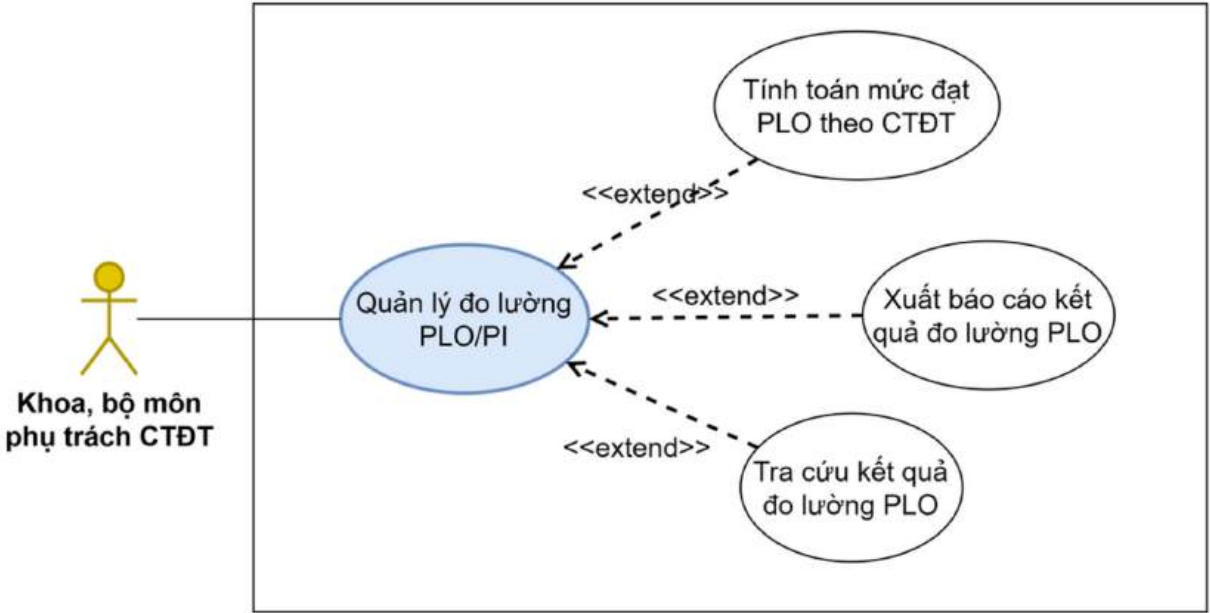
USE CASE CHI TIẾT



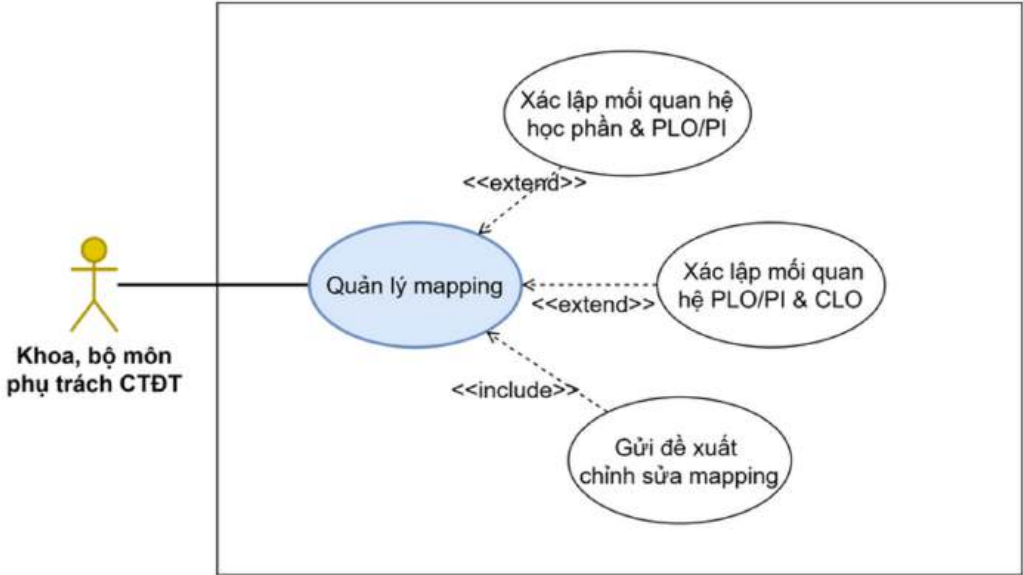
UC - Quản lý đo lường CLO



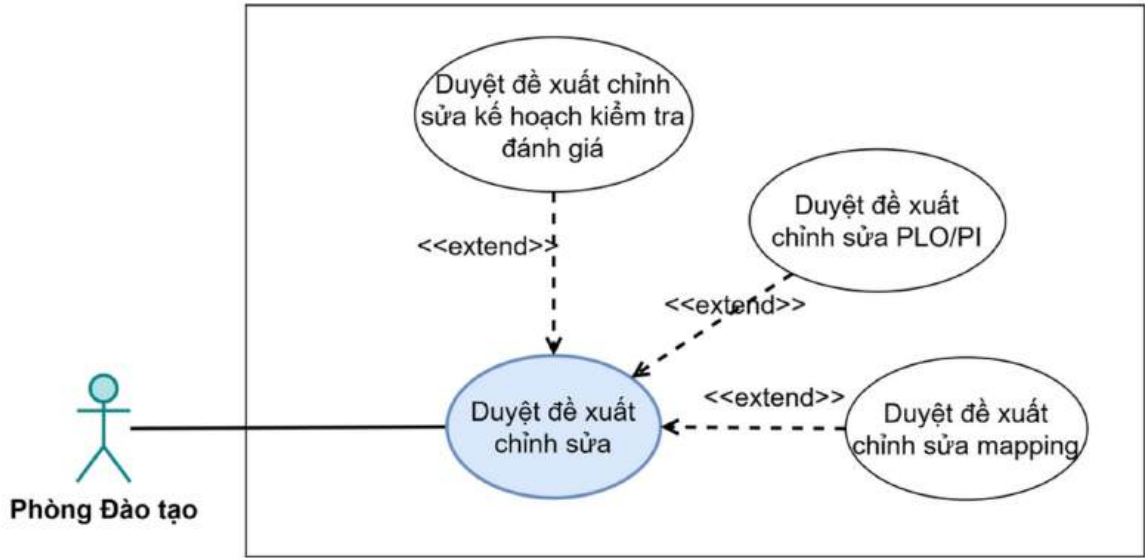
UC - Quản lý PLO/PI



UC - Quản lý đo lường PLO/PI



UC - Quản lý Mapping



UC - Duyệt đề xuất chỉnh sửa

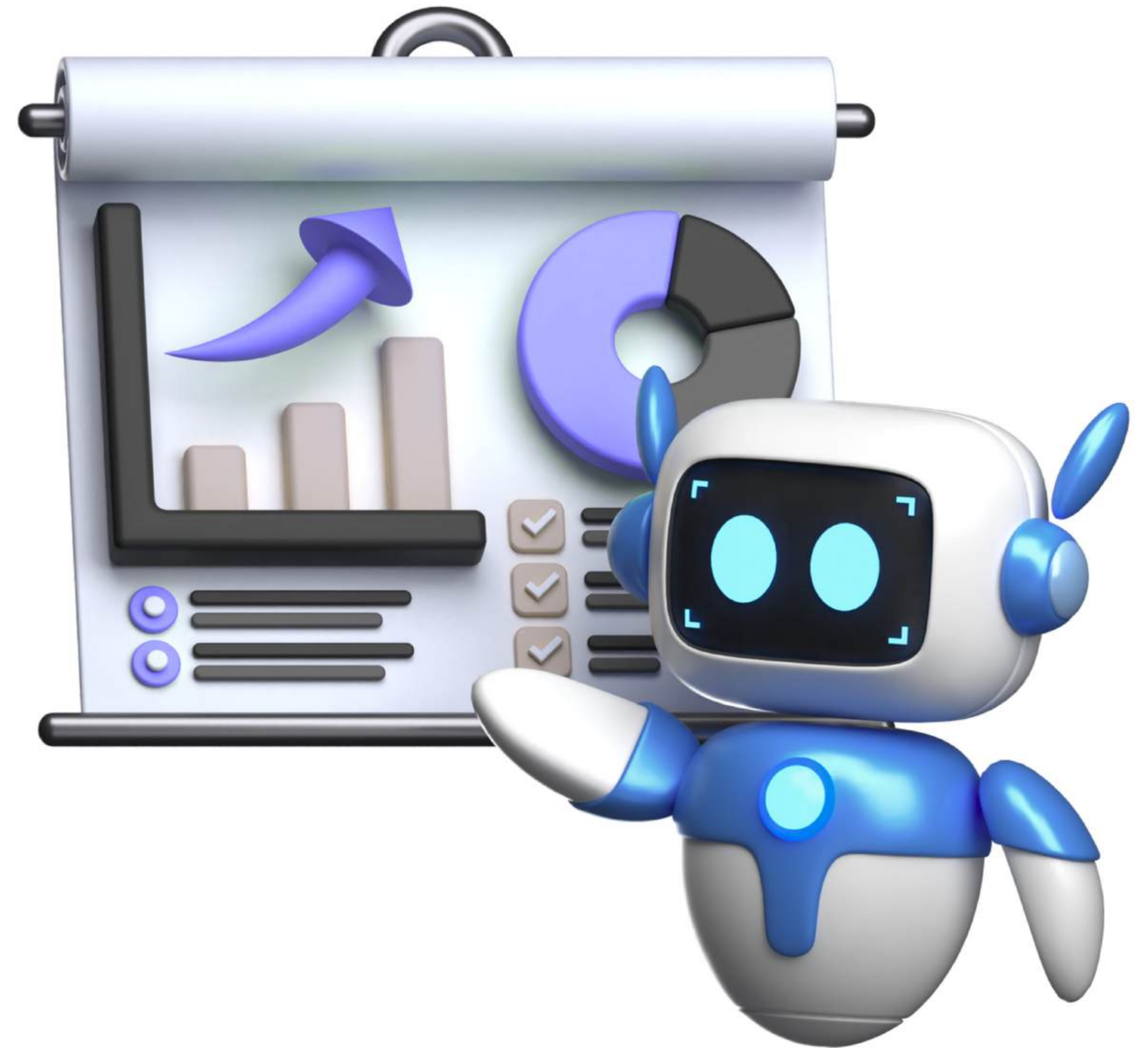
DEMO

 **Figma - Thiết kế giao diện hệ thống**

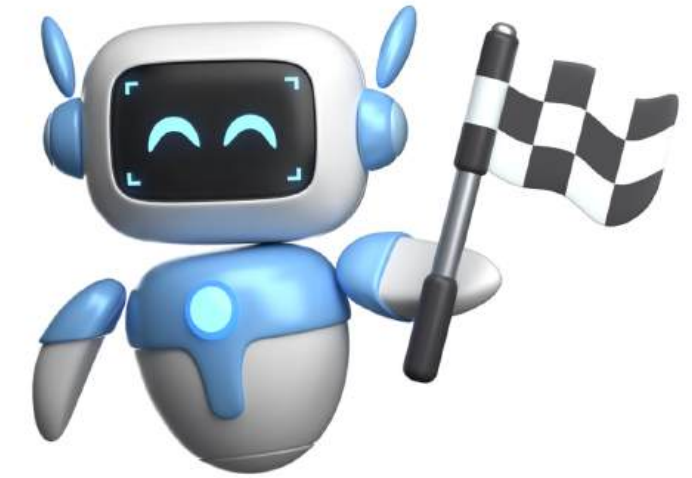
Link Prototype Figma:

[Prototype Hệ thống đánh giá CDR](#)

 **File Excel cho Giảng viên nhập điểm**



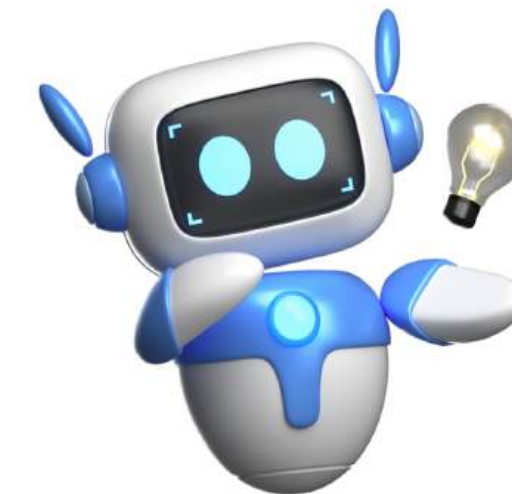
KẾT LUẬN



KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

- * Đề xuất giải pháp cho hệ thống phù hợp với thực tế quản lý
- * Mô hình hóa các quy trình quản lý, tác nghiệp và Use Case
- * Thiết kế **Hệ thống quản lý mức đạt CĐR** với giao diện dễ dùng và phân quyền rõ ràng
- * Thiết kế file Excel + CSDL cho hệ thống

HƯỚNG PHÁT TRIỂN



HƯỚNG PHÁT TRIỂN ĐỀ TÀI

- * Phiên bản dành cho Sinh viên: theo dõi kết quả CĐR
- * Lập trình Back-End hoàn thiện hệ thống
- * Tích hợp AI để đưa ra các đề xuất - giải pháp cho kết quả CĐR
- * Tích hợp với web trường và đưa vào hoạt động

**XIN CHÂN THÀNH CẢM ƠN
THẦY/CÔ ĐÃ LẮNG NGHE**

