

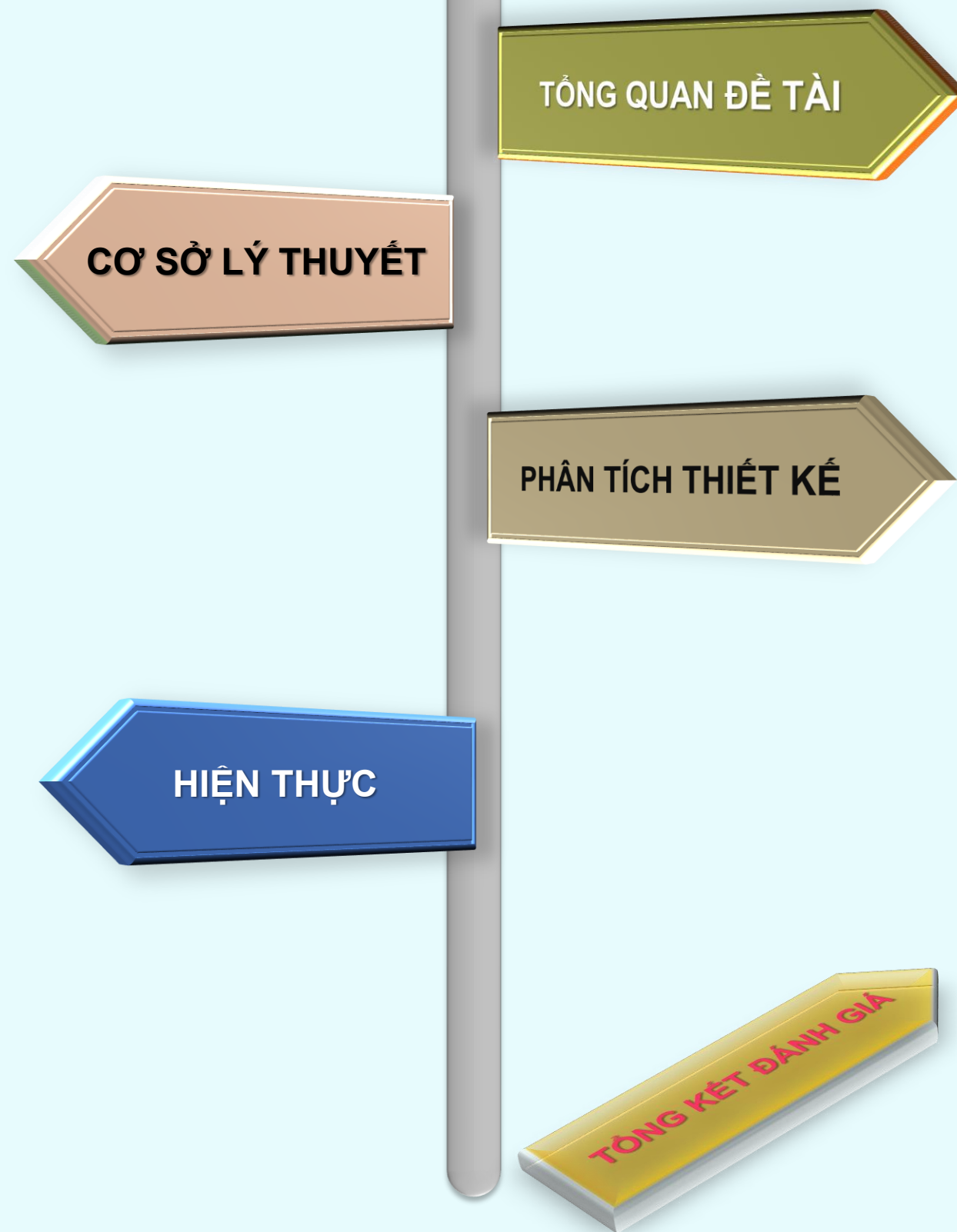
KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP
CHUYÊN NGÀNH KHOA HỌC DỮ LIỆU

HỆ THỐNG QUẢN LÝ ĐỀ CƯƠNG NGÀNH HỌC

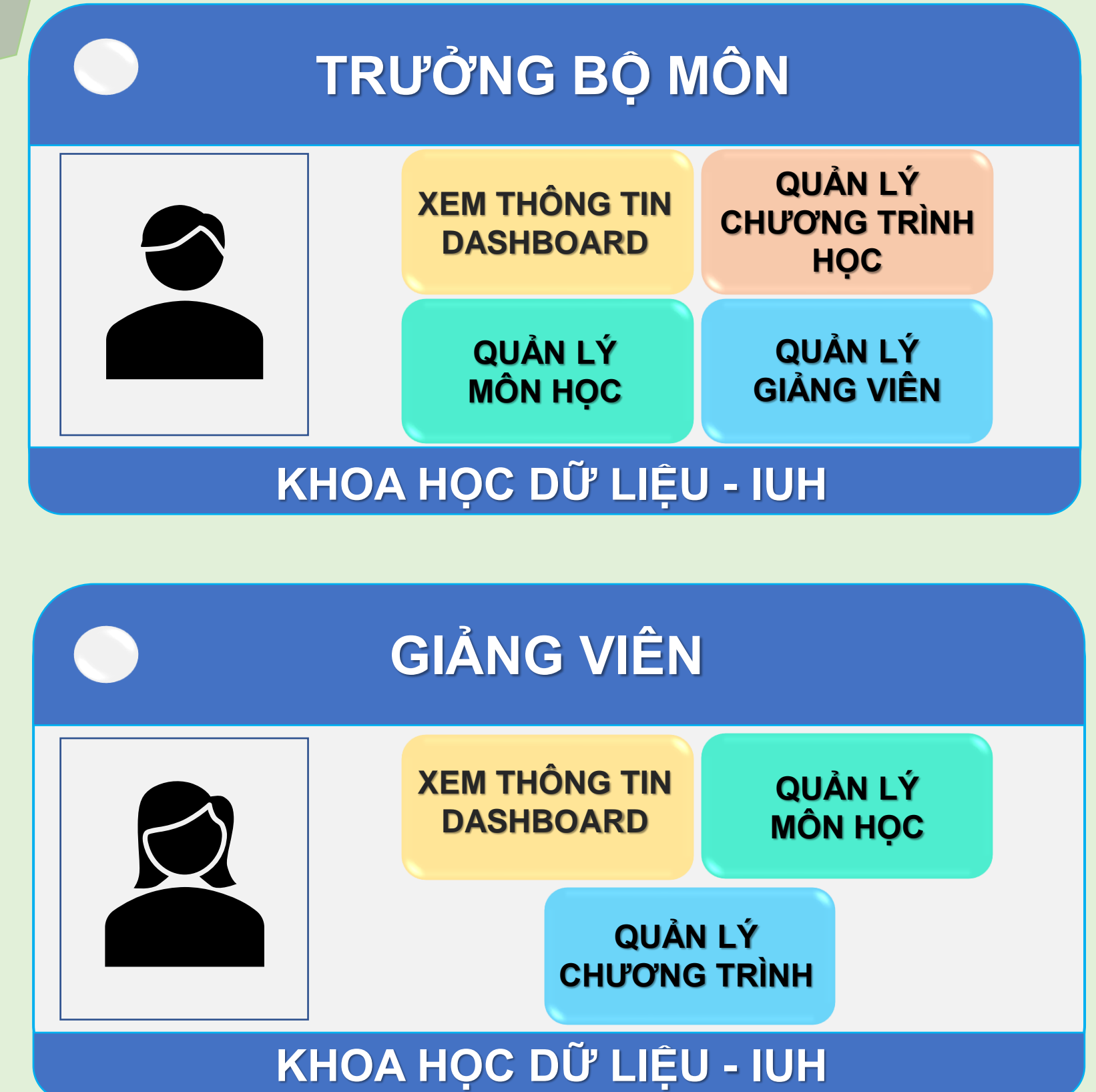
LÝ DO CHỌN ĐỀ TÀI

- 1 Quản lý nội dung môn học: Giúp giảng viên quản lý và xây dựng nội dung môn học hiệu quả
- 2 Phân công giảng viên: Giúp trưởng bộ môn phân công giảng viên phụ trách các môn học trong đề cương dễ dàng
- 3 Tăng tính nhất quán: Đảm bảo tính nhất quán và đồng bộ giữa các đề cương và chương trình học
- 4 Tiết kiệm thời gian và công sức: giúp giảng viên tiết kiệm thời gian và công sức trong việc soạn đề cương và chương trình học

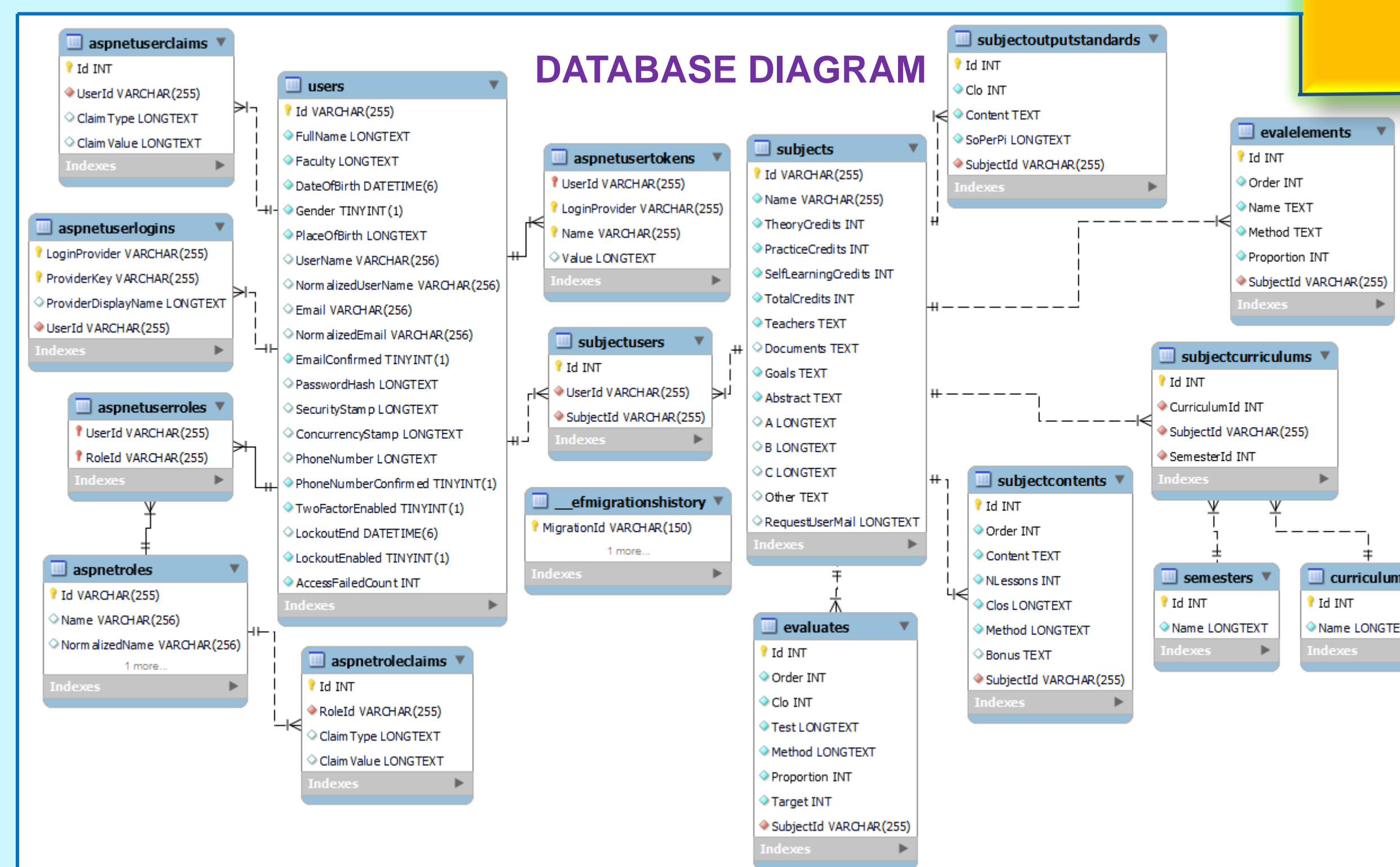
CẤU TRÚC ĐỒ ÁN



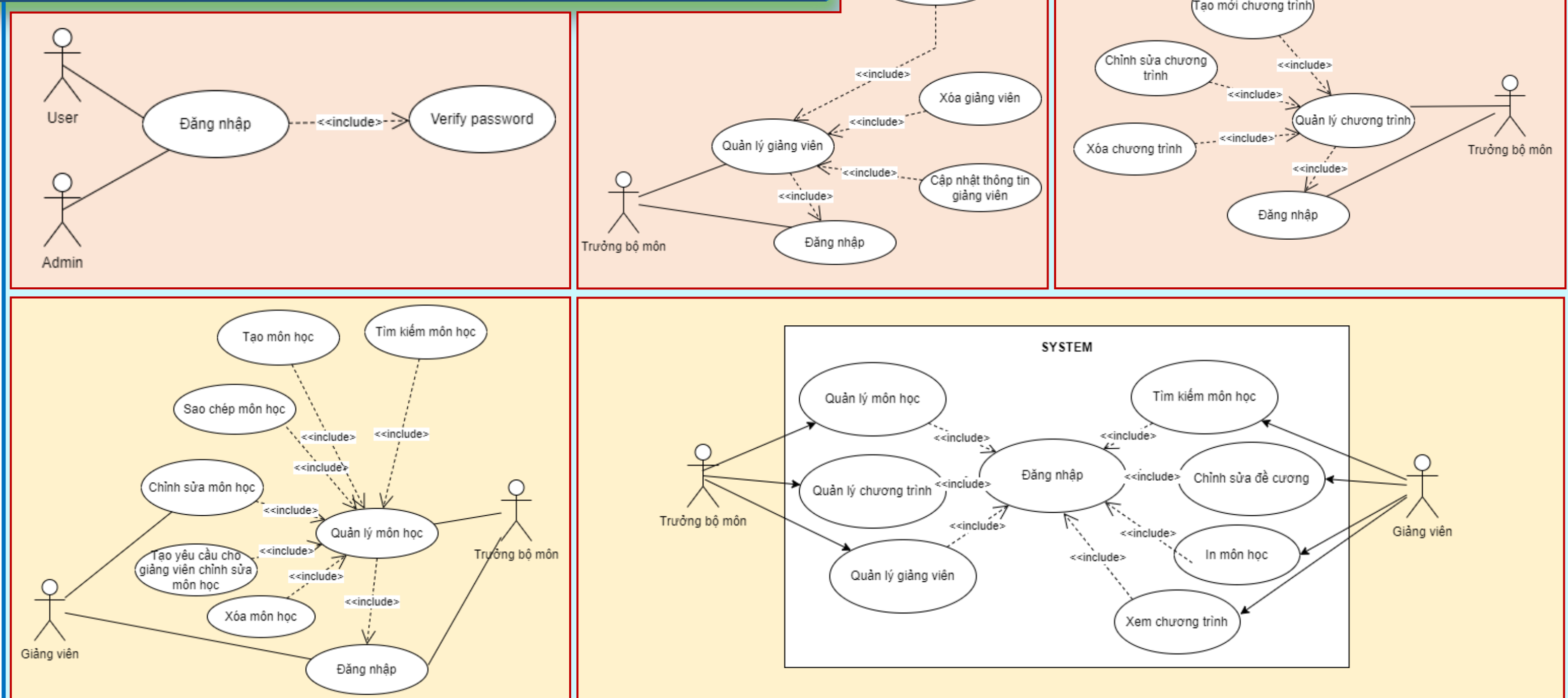
CHỨC NĂNG CHÍNH
CỦA HỆ THỐNG



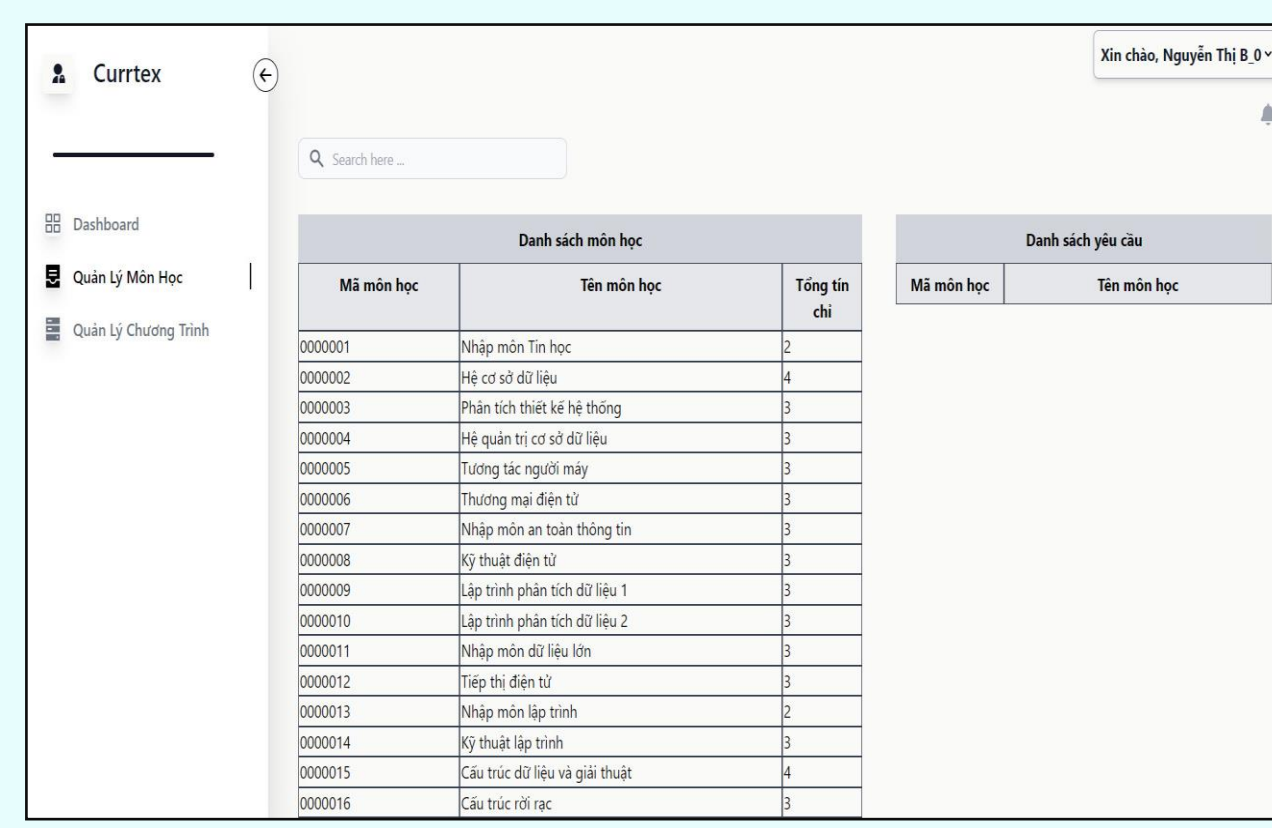
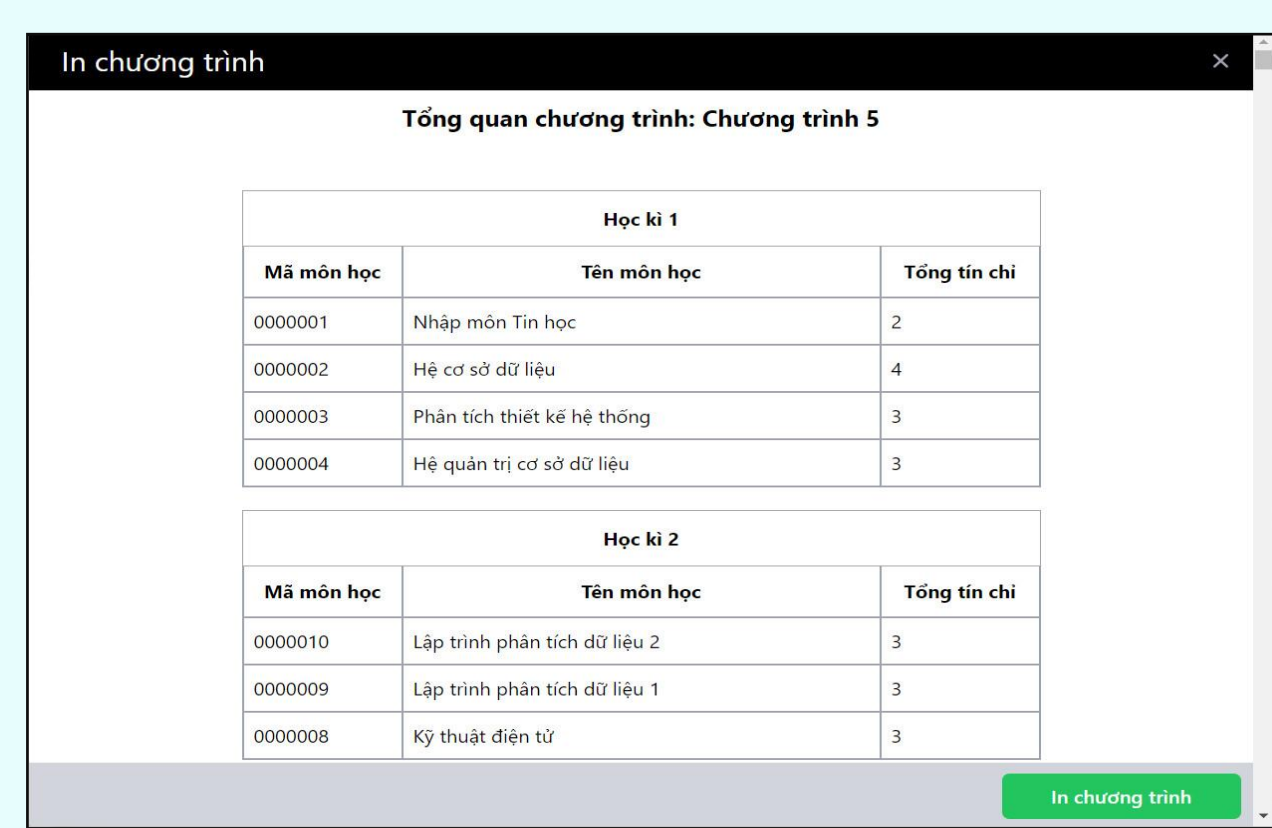
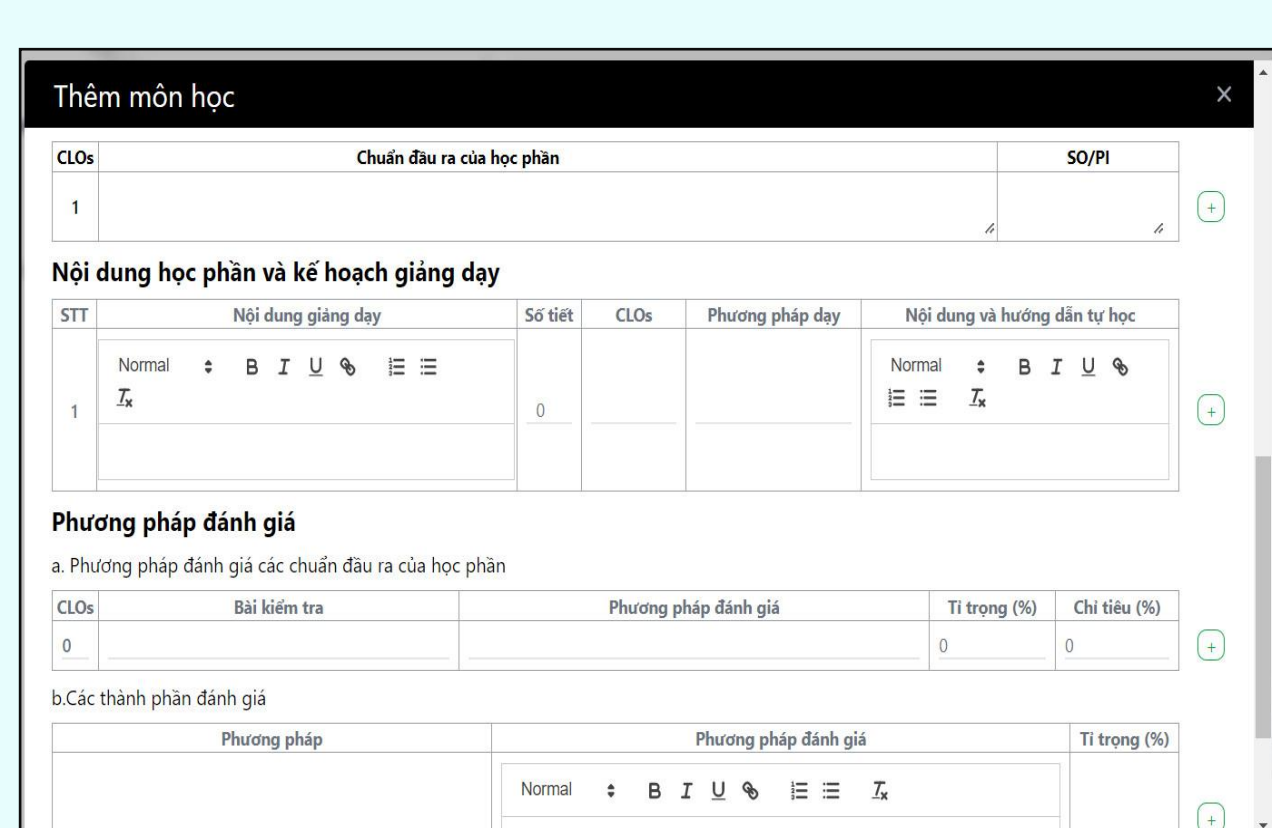
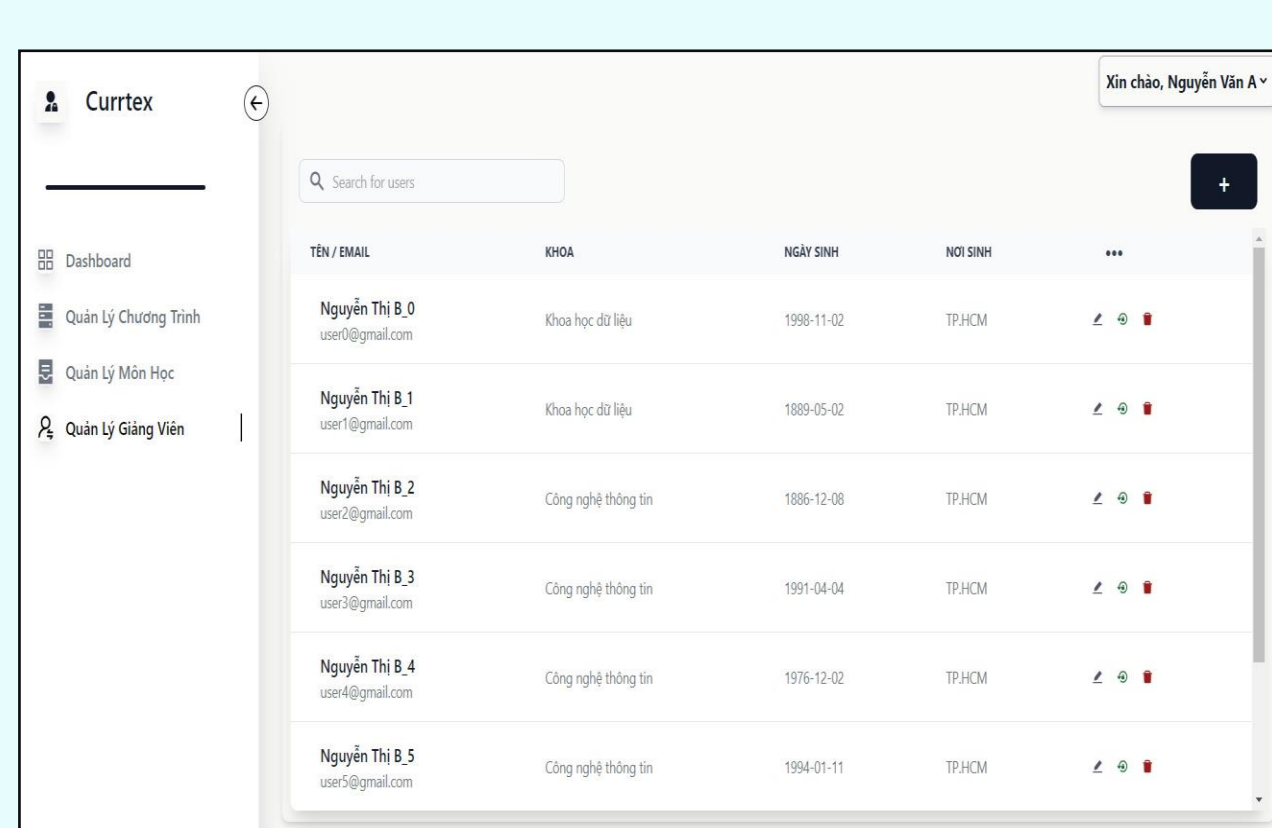
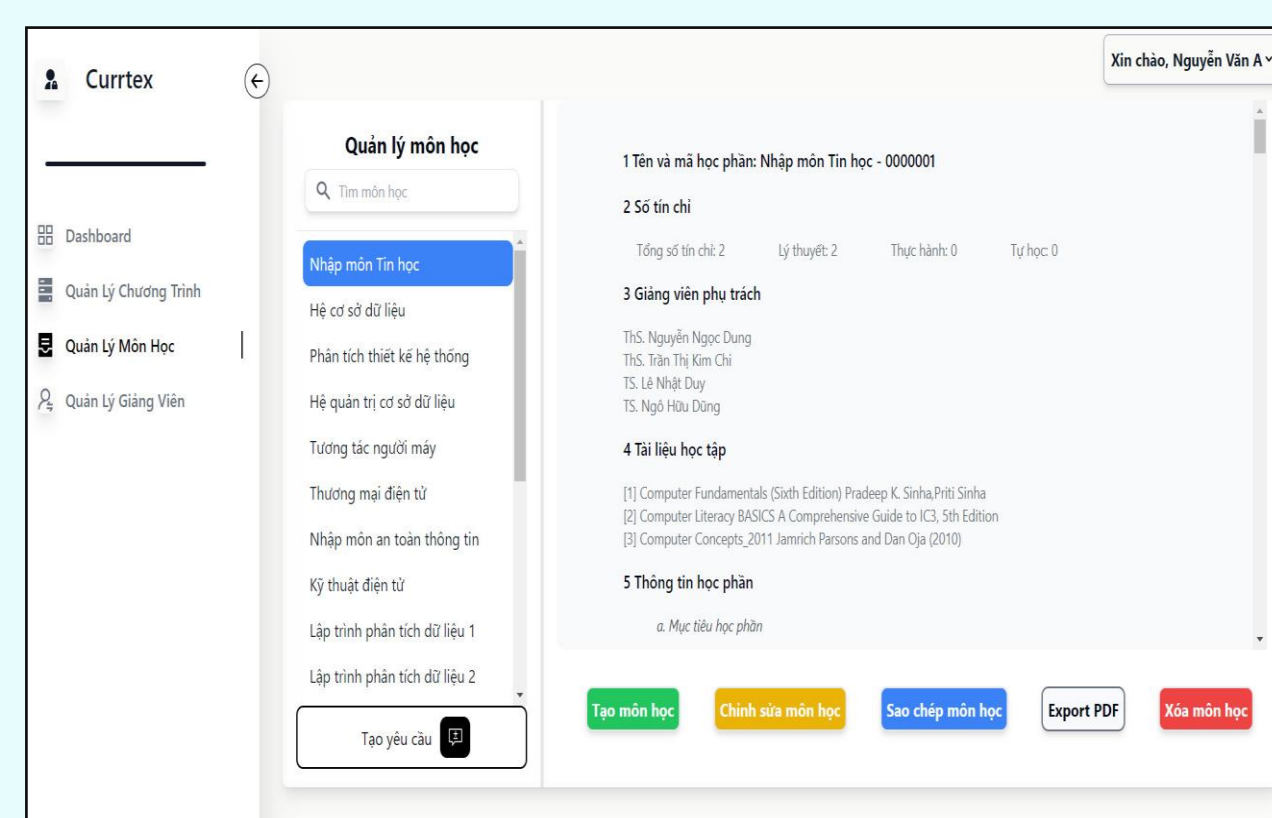
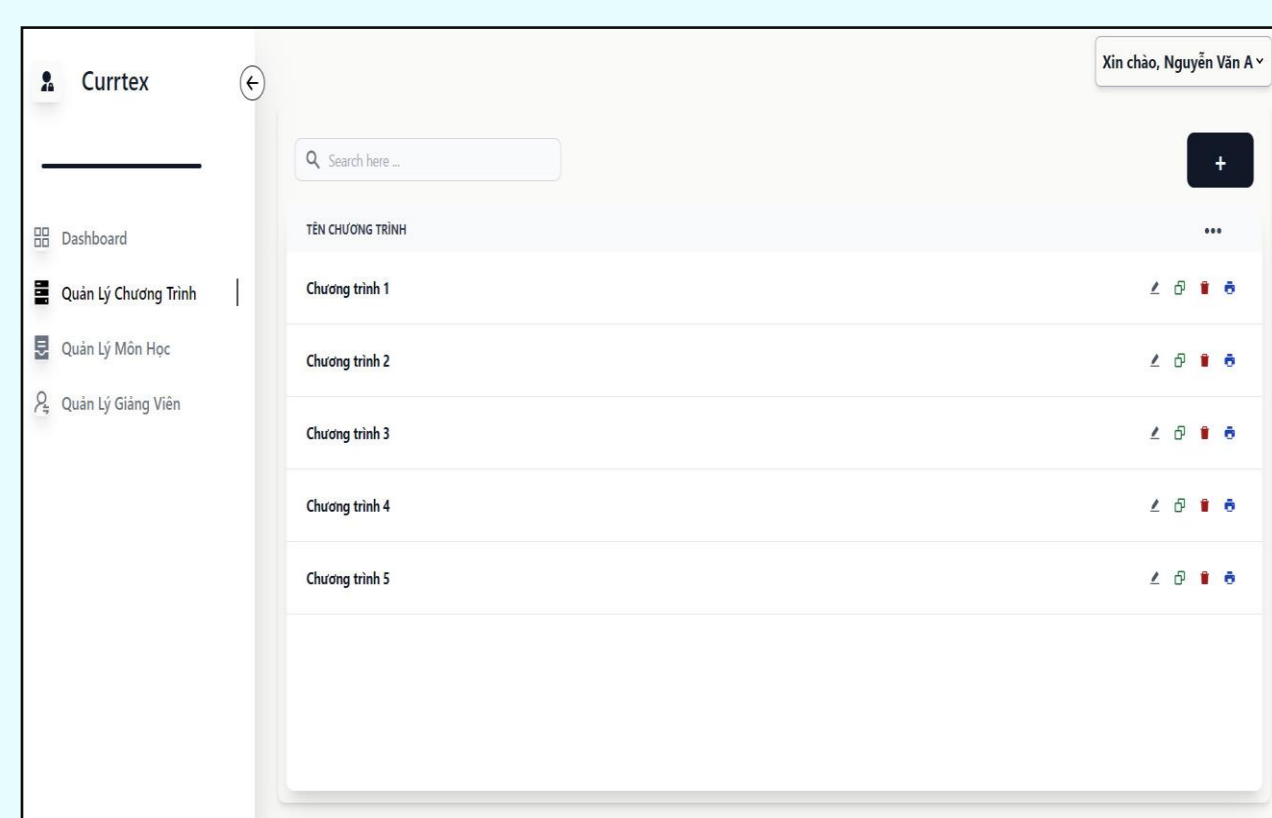
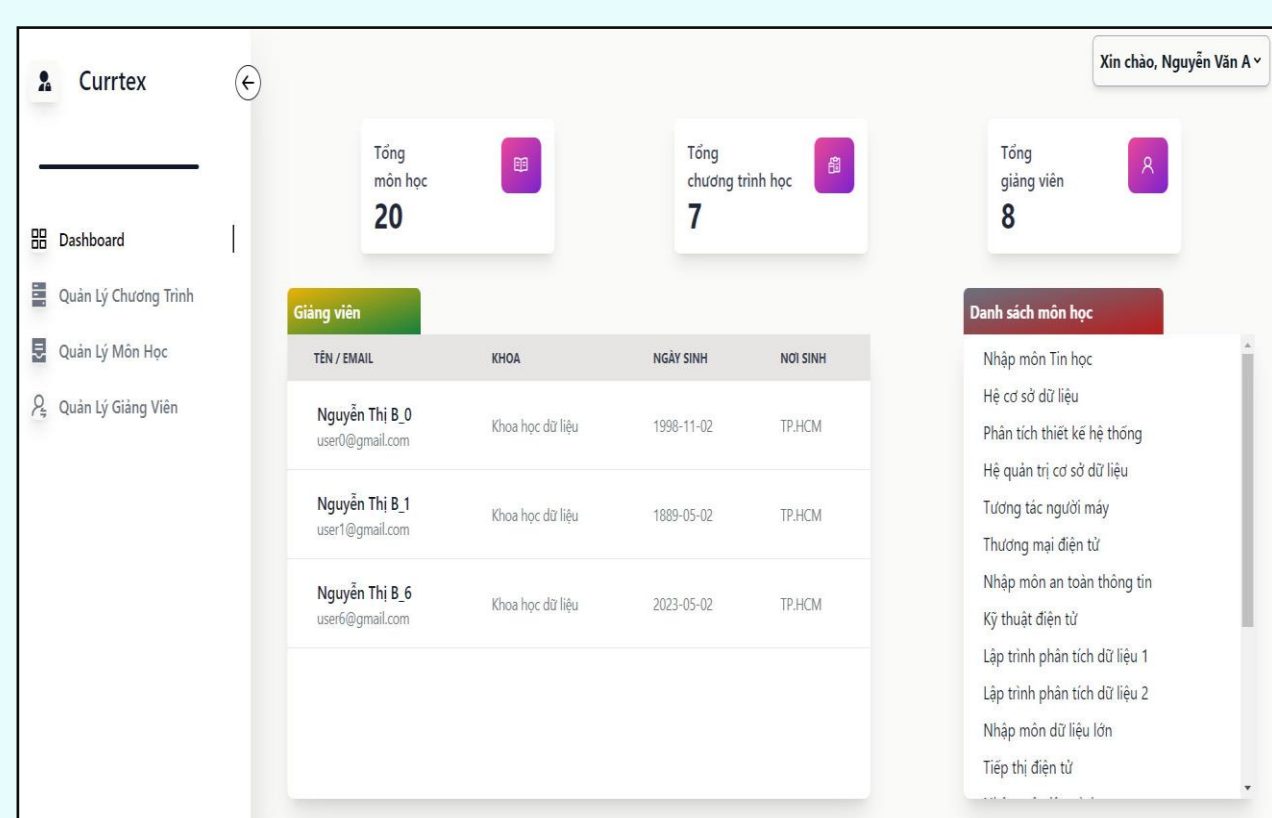
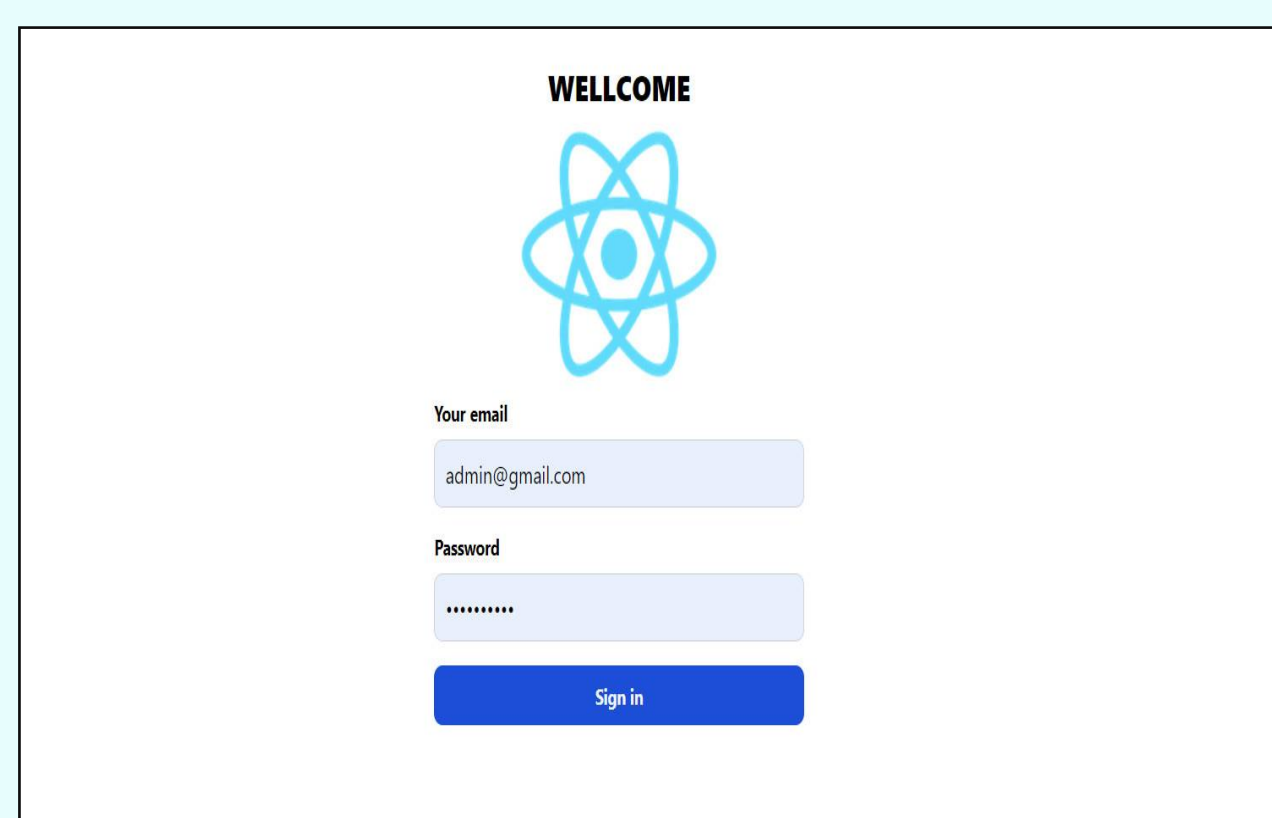
CƠ SỞ DỮ LIỆU VÀ LƯỢC ĐỒ



CÔNG CỤ



GIAO DIỆN HỆ THỐNG



KẾT QUẢ ĐẠT ĐƯỢC

R

E

S

U

L

T

NĂM ĐƯỢC
NGHIỆP VỤ HỆ
THỐNG

TAO ĐƯỢC
HỆ THỐNG
ĐỀ CƯƠNG
NGÀNH HỌC

NĂM ĐƯỢC
PHÂN TÍCH
THIẾT KẾ
HỆ THỐNG

NĂM BẮT
ĐƯỢC
TỔNG QUAN
VỀ
CÁC CÔNG CỤ
LƯU TRỮ
DỮ LIỆU

TÌM HIỂU
TỔNG QUAN
CÁC
CÔNG NGHỆ
TRIỂN KHAI
WEB

HOÀN THÀNH
HÀU HẾT
CÁC YÊU CẦU
ĐƯỢC ĐỀ RA

HƯỚNG PHÁT TRIỂN

NÂNG CẤP
KHUẢN MẪU

HOÀN THIỆN
CHỨC NĂNG
TƯƠNG TÁC USER

NÂNG CẤP
GIAO DIỆN
HỆ THỐNG

NÂNG CẤP
BẢO MẬT VÀ
PHÂN QUYỀN

CẬP NHẬP
CHỨC NĂNG
USER

NÂNG CẤP HỆ THỐNG
LƯU TRỮ DỮ LIỆU