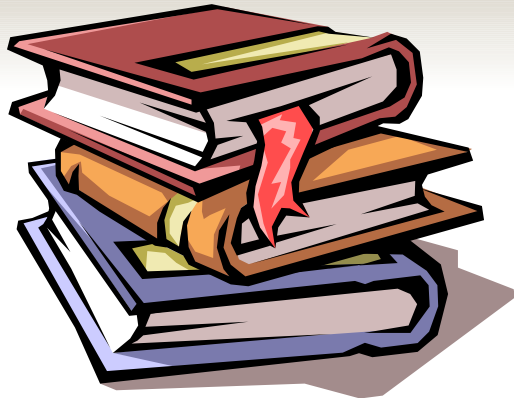
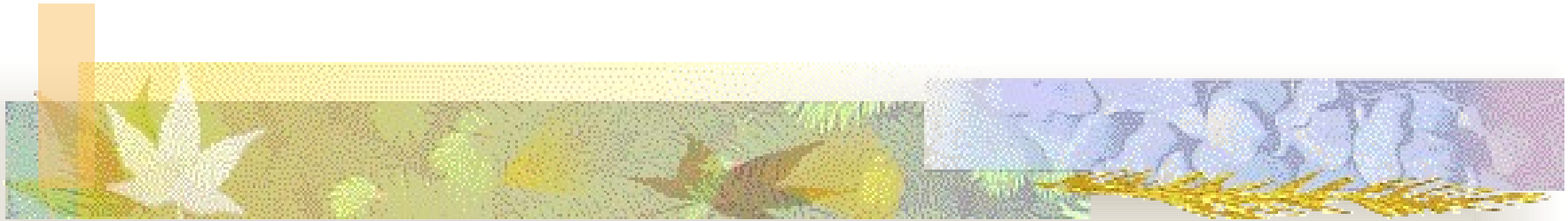


BỘ QUỐC PHÒNG
TRƯỜNG CAO ĐẲNG NGHỀ SỐ 8
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ TÀI THỰC TẬP TỐT NGHIỆP
QUẢN LÝ THƯ VIỆN
TRƯỜNG OPEN UNIVERSITY



GVHD : LÂM VĂN HUY
SVTH : LÊ CẢNH ẢO
NGUYỄN THỊ AN BÌNH

Tp. Hồ Chí Minh, Ngày 15 Tháng 08 Năm 2010



NỘI DUNG BÁO CÁO

- Phát hoạ vấn đề
- Khảo sát
- Phân tích các chức năng của hệ thống
- Thiết kế hệ thống
- Hướng phát triển trong tương lai

Phát họa vấn đề

■ Hệ thống thư viện hiện nay

- Mượn sách bằng tay.
- Lưu trữ số liệu bằng giấy tờ.

■ Nhược điểm

- Xử lý số liệu chậm, không chính xác.
- Tra cứu sách mất nhiều thời gian.
- Lưu trữ khó khăn, không kịp thời.




Phác họa vấn đề

- **Cần thiết phải có một hệ thống quản lý thư viện.**
- Nhằm giúp cho quá trình mượn được nhanh chóng, dễ dàng.
- Xử lý, lưu trữ các thông tin nhanh chóng và hiệu quả.



Khảo sát hiện trạng tại thư viện Trường Open University

- Phân hệ quản lý danh mục sách.
- Phân hệ quản lý độc giả.
- Phân hệ quản lý mượn trả sách.
- Phân hệ thống kê, báo cáo.



□ **Phân hệ quản lý
danh mục sách.**

- Quản lý **đầu** sách.
- Quản lý phân loại sách.
- Quản lý nhà xuất bản.
- Quản lý nhà cung cấp.
- Quản lý tình trạng sách.
- Quản lý tác giả sách.



□ Phân hệ quản lý độc giả.

- Quản lý độc giả.
- Quản lý loại độc giả.
- Quản lý Tham số qui định từng loại độc giả.



□ Phân hệ quản lý mượn trả sách.

- **Quản lý mượn sách.**
- **Quản lý trả sách.**
- **Quản lý tình trạng sách.**



□ Phân hệ quản lý thống kê, báo cáo

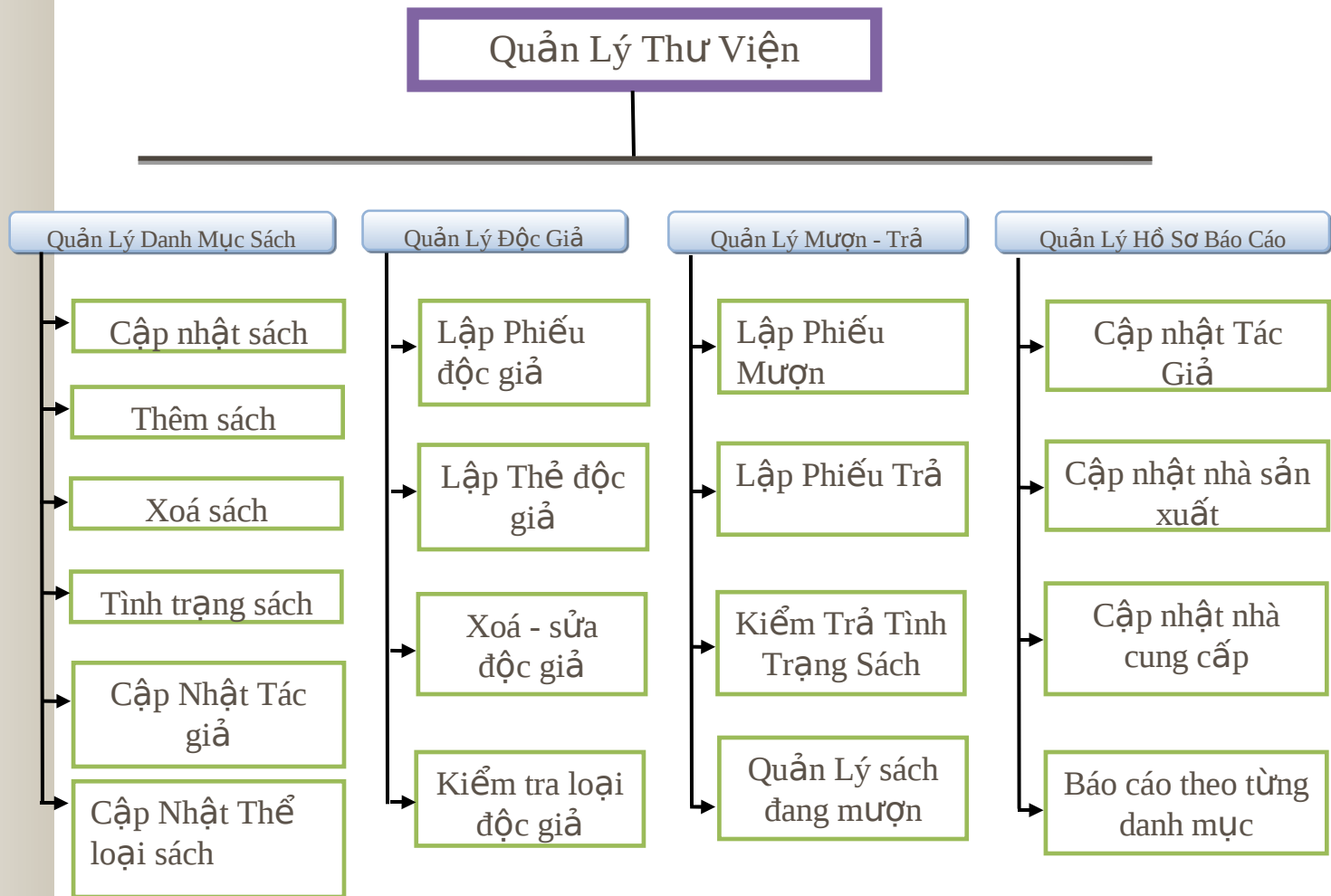
■ Quản lý hệ thống báo cáo:

- Báo cáo nhà sách.
- Báo cáo nhà xuất bản.
- Báo cáo tác giả sách.
- Báo cáo tình trạng sách.
- Báo cáo độc giả.
- Báo cáo phiếu mượn sách.

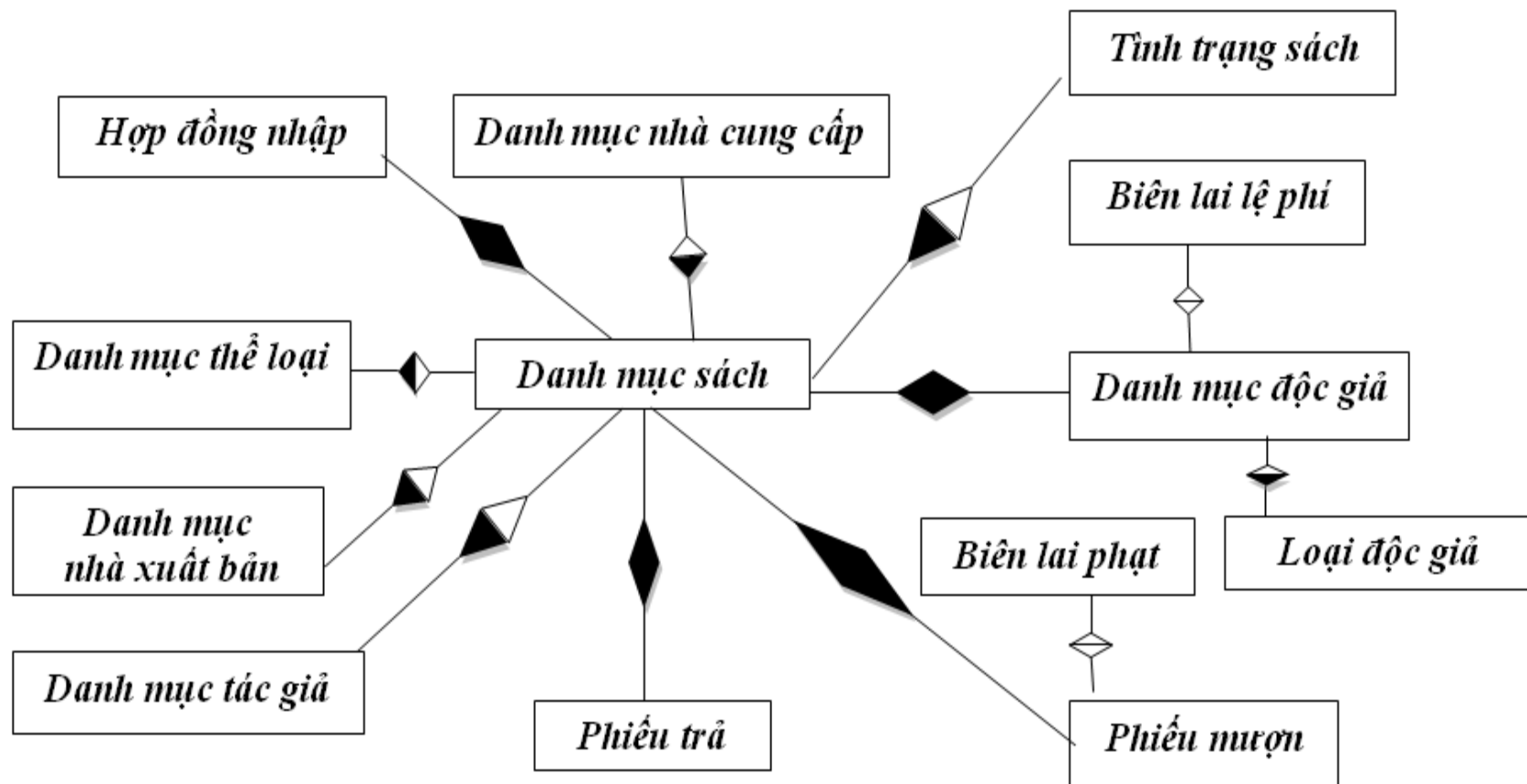
■ Quản lý hệ thống kê:

- Thống kê sách.
- Thống kê nhà xuất bản.
- Thống kê tác giả sách.
- Các thống kê khác liên quan.

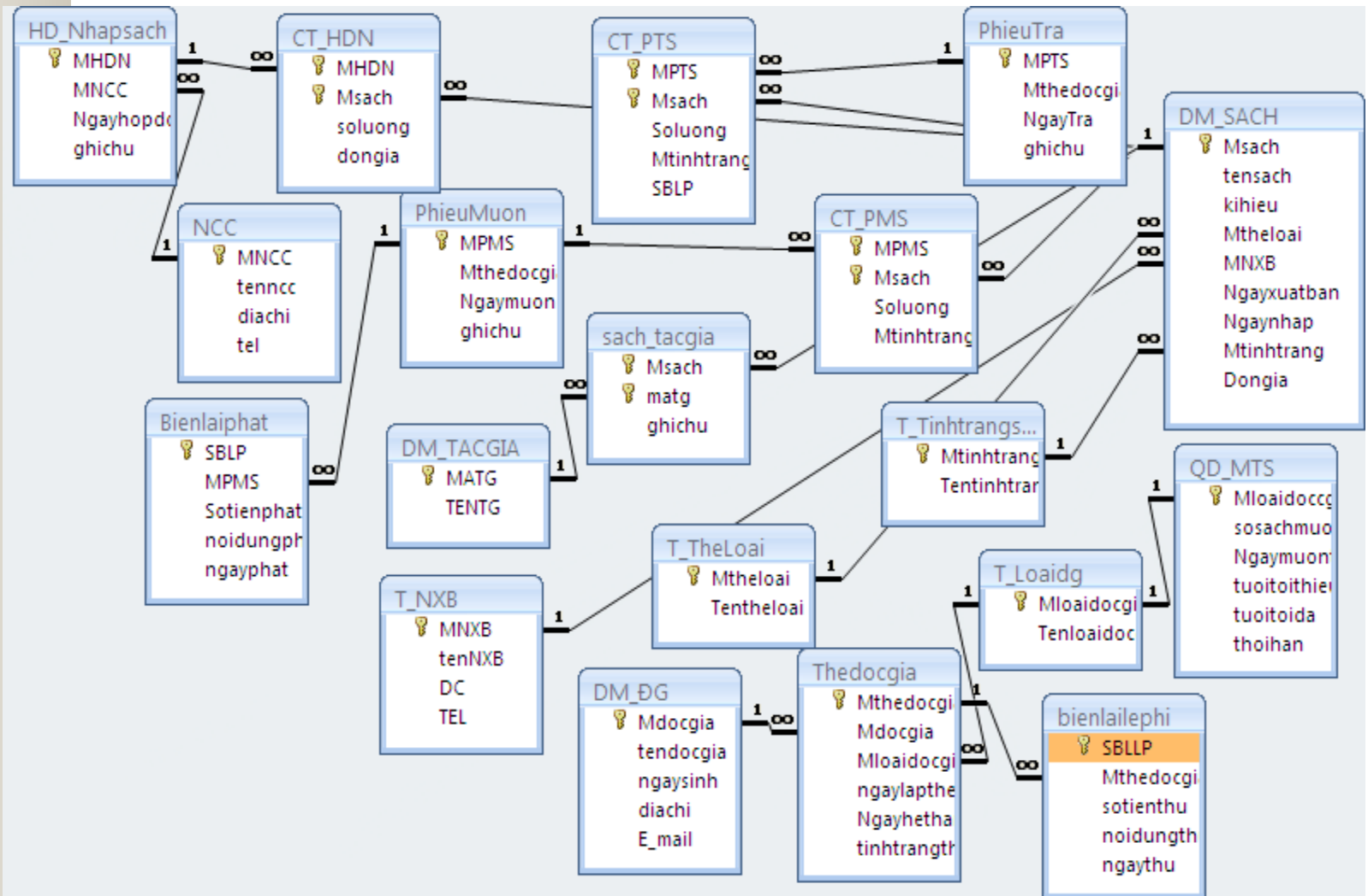
Phân tích chức năng của hệ thống.



Mô hình quan hệ thực thể



Mô hình quan hệ dữ liệu



Thiết kế hệ thống

- **Danh mục sách** (Mã sách, Tên sách, Ký hiệu, Mã thể loại, Mã nhà xuất bản, Ngày xuất bản, Ngày nhập, Mã tình trạng, Đơn giá).
- **Danh mục tác giả** (Mã tác giả, Tên tác giả).
- **Danh mục thể loại** (Mã thể loại, Tên thể loại, Ghi chú).
- **Danh mục nhà xuất bản** (Mã nhà xuất bản, Tên nhà xuất bản, địa chỉ, điện thoại, ...).
- **Danh mục thẻ** (Mã thẻ, Mã độc giả, Mã loại độc giả, Ngày lập thẻ, Ngày hết hạn, Tình trạng thẻ).
- **Danh mục độc giả** (Mã độc giả, Tên độc giả).
- **Loại độc giả** (Mã loại độc giả, Tên loại độc giả, ghi chú).
- **Hợp đồng nhập** (Mã hợp đồng nhập, Tên hợp đồng, Mã nhà cung cấp, Ngày hợp đồng, Ghi chú).
- **Danh mục nhà cung cấp** (Mã nhà cung cấp, Tên nhà cung cấp, Địa chỉ, tel).
- **Chi tiết hợp đồng nhập** (Mã hợp đồng nhập, Mã sách, Số lượng, đơn giá).
- **Phiếu mượn** (Mã phiếu mượn sách, Mã thẻ, Ngày mượn, Ghi chú). thu tiền).

Thiết kế hệ thống

- **CT_Phiếu mượn** (Mã phiếu mượn sách, Mã sách, Mã tình trạng, số lượng).
- **Phiếu trả** (Mã phiếu trả sách, Mã thẻ, Ngày trả, Ghi chú).
- **CT_Phiếu trả** (Mã phiếu trả sách, Mã sách, Số lượng, Mã tình trạng, Mã biên lai phạt).
- **Tình trạng sách** (Mã tình trạng, Tên tình trạng).
- **Biên lai phạt** (Mã biên lai phạt, Mã phiếu mượn sách, Số tiền phạt, Ngày phạt, Nội dung phạt).
- **Sách và tác giả** (Mã sách, Mã tác giả, Ghi chú).
- **Qui định mã tham số** (Mã loại độc giả, Số sách mượn tối đa, Ngày mượn tối đa, Tuổi tối thiểu, Tuổi tối đa, Thời hạn thẻ).



Hướng phát triển trong tương lai

- Phát triển thành thư viện điện tử
- Mở rộng với nhiều loại sách bao gồm cả các file âm thanh và hình ảnh

LỜI CẢM ƠN

- ✓ Trong quá trình thực hiện đề tài thực tập tốt nghiệp, chúng em chân thành cảm ơn thầy Lâm Văn Huy đã tận tình giúp đỡ chúng em hoàn tất đề tài trong thời gian qua.
- ✓ Chúng em xin chân thành cảm ơn quý Thầy, Cô trong Khoa Công Nghệ Thông Tin trường Cao Đẳng Nghề Số 8 cùng ban quản lý của Trường OPEN UNIVERSITY đã hết lòng giúp đỡ và cung cấp cho chúng em nhiều tài liệu thật quý báu.
- ✓ Và cuối cùng chúng em gửi lời cảm ơn đến toàn thể các bạn trong lớp CĐTH0701 đã giúp đỡ chúng em trong quá trình tìm hiểu tài liệu, đồng thời đóng góp ý kiến trong thời gian hoàn thành Đề Tài Thực Tập Tốt Nghiệp này.

A decorative card with floral patterns and flowers. The card is white with a colorful floral border in the top-left corner. The text "Cám ơn!" is written in red, bold, italicized font. The card is surrounded by various flowers, including purple, yellow, and white ones.

Cám ơn!