

Đồ án lập trình .NET

❖ Yêu cầu đồ án:

- Phân tích, thiết kế và hiện thực chương trình quản lý trong thực tế (các chức năng cơ bản: thêm, sửa, xóa).

❖ Mục tiêu của đồ án:

- Phân tích và xây dựng một ứng dụng quản lý trong lập trình Windows form.
- Vận dụng kỹ thuật lập trình ứng dụng trên Windows để giải quyết một vấn đề trong thực tế.
- Tổ chức làm việc nhóm để thảo luận và giải quyết các vấn đề liên quan đến lập trình ứng dụng trên Windows.

❖ Hình thức:

- Báo cáo + Demo chương trình

❖ Đồ án gợi ý:

1. Quản lý sinh viên
2. Quản lý nhân sự
3. Quản lý bán hàng
4. Quản lý sách
5. Quản lý bệnh nhân
6. Quản lý khách sạn
7. Quản lý quán cafe
8. Quản lý cửa hàng vật liệu xây dựng
9. Quản lý cửa hàng mua bán thuốc nông dược
10. Quản lý cửa hàng Tivi
11. Quản lý cửa hàng xe máy
12. Quản lý điểm sinh viên
13. Quản lý học sinh
14. Quản lý giáo viên trường phổ thông
15. Quản lý ký túc xá
16. Quản lý nhân – hộ khẩu phường xã, quận huyện
17. Quản lý xe và lái xe
18. Quản lý các tuyến du lịch
19. Quản lý bài hát

20. Quản lý danh bạ điện thoại

❖ Các yêu cầu chung khi thực hiện đồ án

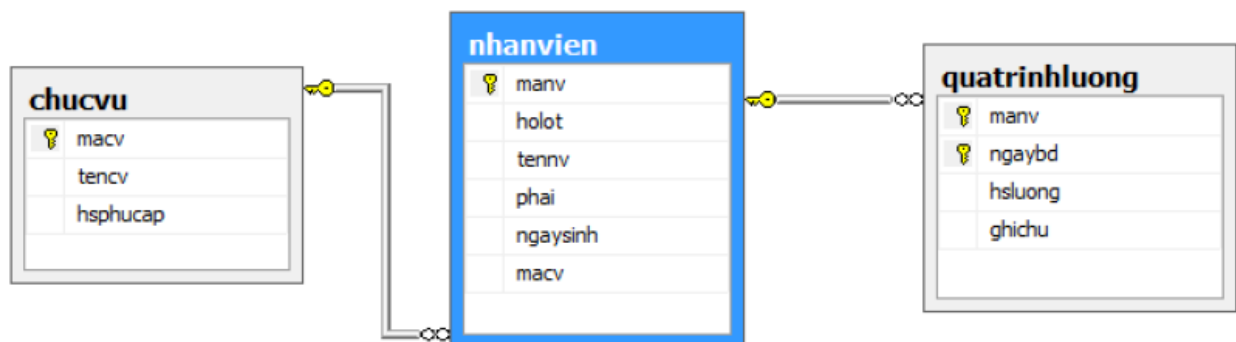
- Sinh viên phải xây dựng được CSDL, chỉ cần một số table cơ bản chứa thông tin liên quan. Ví dụ: mặt hàng, thông tin bán hàng ... CSDL nên thiết kế đơn giản nhưng tối thiểu phải đạt yêu cầu phục vụ cho các chức năng mô tả trong từng đồ án.
- Chương trình phải có sự phân quyền người sử dụng (login/logout).
- Các form nhập, sửa dữ liệu phải có các ràng buộc.
- Về nghiệp vụ quản lý của từng đồ án: sinh viên tự tìm hiểu.
- Dữ liệu nộp gồm các phần (file báo cáo PowerPoint, Word, ứng dụng).

❖ Nội dung báo cáo

- Mục đích yêu cầu của đồ án
- Ai có thể sử dụng chương trình?
- Phân tích thiết kế hệ thống
- Giao diện chương trình
- Chương trình này làm được những gì?
- Tài liệu tham khảo

Ví dụ mẫu:

1. Xây dựng cơ sở dữ liệu **QLNV** gồm các bảng như sau:



2. Thiết kế form **QuanLyNhanVien**, như mẫu:

Quản lý nhân viên

QUẢN LÝ NHÂN VIÊN

Mã số: Chức vụ:

Họ tên: Tên:

Phái: ☒ Nam ☐ Nữ Ngày sinh:

Thêm Lưu Sửa Hủy Xóa Thoát

Danh sách nhân viên

	Mã số	Họ và lót	Tên	Phái	Ngày sinh	Chức vụ
▶	NV001	Nguyễn Phước Minh	Tân	Nam	04/19/75	Trưởng phòng
	NV004	Lý Văn	Sang	Nam	12/21/70	Nhân viên chuyên trách
	NV005	Nguyễn Thị Thu	An	Nữ	08/22/81	Phó trưởng phòng
	NV006	Nguyễn Thanh	Tùng	Nam	07/07/77	Lái xe cơ quan
	NV007	Trần Văn	Sơn	Nam	07/08/79	Nhân viên chuyên trách
	NV008	Cao Thị Ngọc	Nhung	Nữ	06/19/80	Kế toán
	NV009	Lê Thành	Tấn	Nam	12/05/84	Nhân viên chuyên trách
	NV010	Phan Thị Thủy	Tiên	Nữ	10/25/87	Kế toán

Yêu cầu:

- Khi mở form:
 - Hiển thị dữ liệu của bảng **chucvu** lên combobox **cboChucVu**.
 - Hiển thị dữ liệu của bảng **nhanvien** lên datagrid **dgDSNhanVien**.
- Khi click vào **dgDSNhanVien**: hiển thị dữ liệu của dòng được chọn trên **dgDSNhanVien** lên các phần tử tương ứng.
- Nút **Thêm**: thêm dữ liệu hiện hành trên các phần tử tương ứng thành 1 dòng mới của **dgDSNhanVien**.
- Nút **Sửa**: cập nhật dòng được chọn trên **dgDSNhanVien**.
- Nút **Xóa**: loại bỏ dòng được chọn trên **dgDSNhanVien**.
- Nút **Lưu**: lưu các thay đổi trên **dgDSNhanVien** vào cơ sở dữ liệu.
- Nút **Hủy**: hủy các thay đổi trên **dgDSNhanVien**.
- Nút **Thoát**: đóng form.

....

Tiếp tục triển khai cho các form cho Table khác.