

BÀI TẬP THỰC HÀNH BUỔI 5

LẬP TRÌNH TRÊN WINDOWS

Nhóm: KTCN.TT.07 – KTCN.TT.09 – KTCN.TT.10

GV: Nguyễn Danh Minh Trí

Yêu cầu:

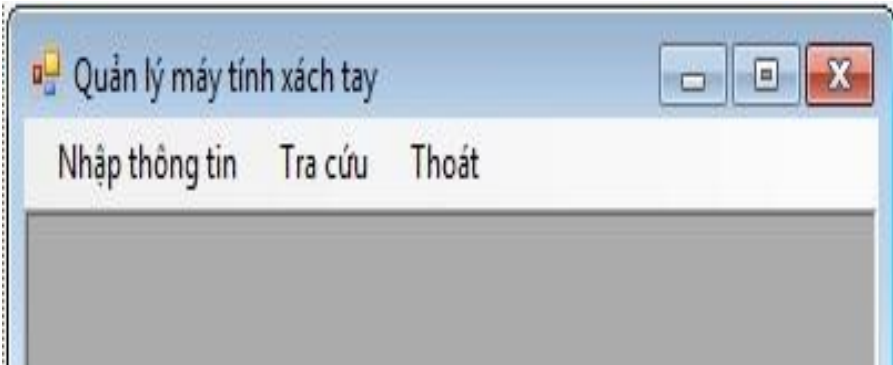
1. **TUYỆT ĐỐI KHÔNG COPY bài của nhau, những bài giống nhau đều sẽ bị 0đ, bất luận là giống nhiều hay ít!**
2. **KHÔNG ĐƯỢC COPY CODE TRÊN MẠNG, chỉ được tham khảo code trên mạng và tự mình làm lại thôi! Bài nào có đoạn code giống trên mạng sẽ bị 1đ ngay lập tức, bất luận giống nhiều hay ít!**
3. Tạo project Winform với ngôn ngữ C#.
4. Lập chương trình theo các yêu cầu sau

Thiết kế giao diện

- Thiết kế Form chính

Thiết kế MDI Form chính có tên là **frmMain** có Menu mức 1 có 3 mục là **Nhập thông tin**, **Tra cứu** và **Thoát**.

Loại đối tượng	Text	Name	Liên kết (Form)
MenuItem	Nhập thông tin	mnuNhap	frmNhap
MenuItem	Tra cứu	mnuTracuu	frmTracuu
MenuItem	Thoát	mnuThoat	



Các thuộc tính cho các mục của Menu:

Thiết kế Form con nhập dữ liệu cho Laptop

Thêm một Form mới, đặt tên là **frmNhap** để nhập thông tin Laptop.

Tên của các điều khiển: **cboHang**, **txtDongSP**, **txtTenSP**, **txtTSKT**, **txtGia**, **btnThem**, **btnGhi**, **btnThoat**.

Yêu cầu: cboHang có 2 hãng là HP và Dell, ưu tiên HP, dòng sản phẩm có thể nhập X, M cho HP và N,F cho

Dell.

Mã cho **frmNhap**:

- Nút **Thêm**: Xóa trắng các Textbox,Combobox để nhập dữ liệu mới vào.

- Nút **Ghi tệp**: Ghi thông tin vào File Text có tên **list.txt** với định dạng như sau:.

Format của File LIST.TXT

Thiết kế Form tra cứu thông tin Laptop

Sản phẩm	Thông số kỹ thuật	Giá bán
X1H09PA	Intel 1.6GHz - 2M, RAM : 1x 4GB, HDD 500GB 5400rpm Sata3	6.900.000
M4X66PA	Intel Core i3 2.10GHz, DDRAM 4GB/1600, HDD 500GB 5400rpm	10.200.000
N3462A	Intel 1.1GHz,- 1x 2GB DDR3L/1600, HDD 500GB 5400rpm	6.690.000
F3468	Intel Core i5 , RAM : 1x 4GB DDR4/2133,HDD 1TB 5400rpm	12.850.000

Yên cầu về giao diện

STT	Điều khiển	Tên	Mô tả
1	Form	frmTracuu	Biểu mẫu chính
2	ComboBox	cboHangsx	Hãng sản xuất Items: Tất cả, HP, Dell
3	ComboBox	cboDongsp	Dòng sản phẩm

4	ListView	ItvTracuu	Tra cứu thông tin sản phẩm View: Details Gridlines: True
5	TextBox	txtSosp	Textbox lưu số sản phẩm có trên ListView
6	Button	btnThoat	Nút lệnh để thoát khỏi chương trình

Yêu cầu về Code

- Sự kiện Load() của biểu mẫu: đọc dữ liệu từ tập tin **list.txt** và đưa vào lưới danh sách bên dưới.
- Khi chọn 1 mục ở **cboHangsx**: lọc những sản phẩm của với Hãng sản xuất mà người dùng chọn tương ứng: **Tất cả**: Toàn bộ sản phẩm hiện ra;  
**HP**: Chỉ hiện ra các sản phẩm của HP, **cboDongsp** nhận các giá trị "X1H09PA" và "M4X66PA"; **Dell**: Chỉ hiện ra các sản phẩm của Dell, **cboDongsp** nhận các giá trị "N3462A" và "F3468"
- Khi chọn 1 mục ở **cboDongsp**: lọc những sản phẩm phù hợp với Hãng sản xuất và Dòng sản phẩm mà người dùng chọn tương ứng.
- **txtSosp**: cho biết tổng số dòng dữ liệu tìm kiếm trên lưới danh sách hiện hành.
- **btnThoat**: Bấm vào nút lệnh để đóng biểu mẫu.

5. CSDL: Access, file \*.mdf (2003-2007)