



QUY ĐỊNH THỰC HÀNH .NET (Năm học 2017-2018)

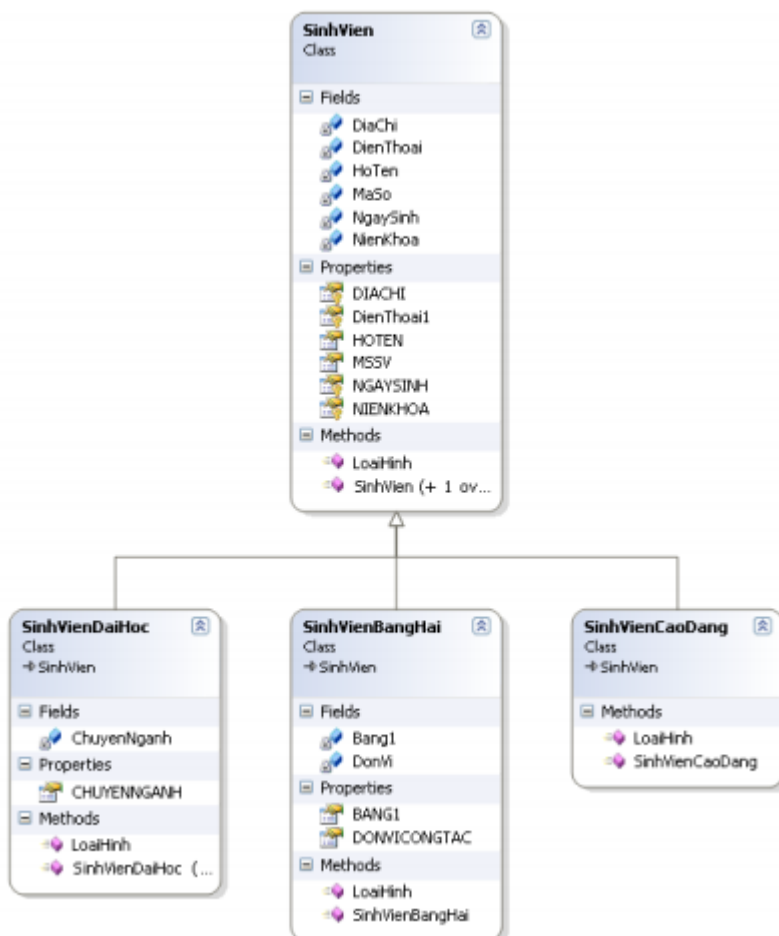
Yêu cầu: Sinh viên thực hiện các bài thực hành dưới đây trên máy tính dựa vào các yêu cầu sau:

BÀI THỰC HÀNH SỐ 2 *Lập trình ứng dụng Winform*

Bài tập 1: (Lập trình Winform & giao diện)

Xây dựng ứng dụng Windows Form minh họa quản lý thông tin sinh viên khoa CNTT, mục đích quản lý các thông tin cơ bản của các sinh viên, bao gồm một số thông tin như sau: MSSV, Họ và tên, Ngày sinh, Địa chỉ, Số điện thoại, Niên khóa.

Ngoài các thông tin cơ bản trên mỗi sinh viên sẽ có thông tin là hệ đào tạo, có 3 loại hình đào tạo mà mỗi sinh viên sẽ thuộc về: đại học, cao đẳng và bằng hai. Sinh viên thuộc hệ đại học sẽ được phân vào 04 chuyên ngành: {CNPM, HTTT, Mạng MT & Hệ thống nhúng}. Sinh viên cao đẳng thì không phân chuyên ngành. Học viên bằng hai thì có thêm thông tin: chuyên ngành bằng 1, đơn vị công tác.



Viết chương trình dạng Windows Form thực hiện các chức năng cơ bản: Thêm, Sửa, Xóa, Tìm kiếm, Reset như sau:

Phần code:

- Thông tin của một sinh viên sẽ được lưu vào một đối tượng SinhVien, chương trình có 1 đối tượng ArrayList chứa danh sách các đối tượng SinhVien.
- Lưu ý xây dựng một lớp SinhVien làm lớp cơ sở cho các lớp: SinhVienDaiHoc, SinhVienCaoDang, SinhVienBangHai.
- Tùy theo thông tin của sinh viên được nhập vào mà chương trình sẽ tạo các đối tượng tương ứng, ví dụ sinh viên đại học sẽ lưu vào đối tượng SinhVienDaiHoc, sinh viên cao đẳng sẽ được lưu vào đối tượng SinhVienCaoDang, ...

Phần GUI: Gồm 02 form:

- Form1: Quản lý sinh viên, thực hiện các chức năng Sửa, Xóa, Reset, Thoát, Tìm kiếm

Bài tập 4: Notepad mini



Xây dựng một ứng dụng soạn thảo văn bản có các chức năng sau:

Nhóm chức năng cơ bản:

- Cho phép soạn thảo trên hai định dạng: Cơ bản: text File (*.txt) & Nâng cao:

Rich Text Format (*.rtf);p

- Cho phép định dạng các đoạn text:

+ Align: left, right và center.

+ Format: bold, italic, underline

+ Chọn font chữ

+ Chọn màu chữ

+ Chọn màu nền của document

+ Chức năng Cut, copy và paste.

Nhóm chức năng nâng cao:

+ Open file: mở file RTF hoặc TXT

+ Save file: lưu document

+ New file: tạo mới document

+ Chức năng chèn ảnh

+ Chức năng chèn bullet

+ Indent

+ Zoom

