Tél. 84 511 3 736 949 ☐ Web: http://itf.dut.udn.vn/ ☐ Email: cntt@udn.dut.vn



KHOA CÔNG NGHỆ THỐNG TIN 54, Nguyễn Lương Bằng, Hoà Khánh, Liên Chiểu, TP. Đà Nẵng



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)

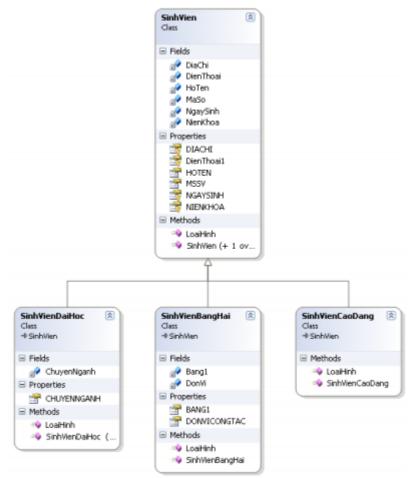
Xây dựng ứng dụng Windows Form minh họa quản lý thông tin sinh viên khoa CNTT, mục đích quản lý các thông tin cơ bản của các sinh viên, bao gồm một số thông tin như sau: MSSV, Họ và tên, Ngày sinh, Địa chỉ, Số điện thoại, Niên khóa.

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.



54, Nguyễn Lương Bằng, Hoà Khánh, Liên Chiểu, TP. Đà Nẵng Tél. 84 511 3 736 949 ☐ Web: http://itf.dut.udn.vn/ ☐ Email: cntt@udn.dut.vn





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 tương ArrayList chứa danh sách các đối tương SinhViên.
- 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 tao 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 tương SinhVienCaoDang, ...

Phần GUI: Gồm 02 form:

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

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



54, Nguyễn Lương Bằng, Hoà Khánh, Liên Chiểu, TP. Đà Nẵng Tél. 84 511 3 736 949 ☐ Web: http://itf.dut.udn.vn/ ☐ Email: cntt@udn.dut.vn



🖳 Quản lý thông tin sinh viên	
Quản lý thông tin sinh viên	
Họ tên Địa chỉ	
Mã số SV Điện thoại	
Ngày sinh Sunday , October 12, ☑ Niên khóa	
Loại hình	
O Đại học O Bằng hai O Cao đẳng	
Chuyên ngành Bằng 1	
Công tác	
Thêm Sữa Xóa Reset	
Danh sách sinh viên	
MSSV Họ tên Ngày sinh Địa chỉ Điện thoại Niên khóa l	Loại hình
	>
	Thoát

- Form 2: Thêm mới 1 bản ghi sinh viên. Hiển thị khi bấm Thêm, lưu ý sau khi thêm bản ghi sinh viên xong thì Form 2 sẽ truyền delegate về Form 1 để tự động cập nhật danh sách sinh viên.
- **Bài tập 2:** (XML) Tạo một ứng dung Winform cho phép load file xml và đổ dữ liệu ra TreeView. Tạo các button thao tác với các node của xml (Save, Find node, Add node, Edit node, Del node).
- **Bài tập 3:** (làm việc với file và thư mục)Tạo một ứng dụng Winform cho phép load các folder và file trong một thư mục bất kỳ, hiển thị chúng ra màn hình (thiết kế giống My Computer của Windows).
- 1) Khi bấm "Open" file sẽ hiện ra 1 MessageBox hiển thị thông tin tên file và đường dẫn
- 2) Tạo Button "Copy", "New", "Del", "Search" folder hoặc file. (sử dụng Tree View)

Bài tập 4: Notepad mini





54, Nguyễn Lương Bằng, Hoà Khánh, Liên Chiểu, TP. Đà Nẵng Tél. 84 511 3 736 949 ☐ Web: http://itf.dut.udn.vn/ ☐ Email: cntt@udn.dut.vn



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
 - + Chon font chữ
 - + Chon 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: luu document
- + New file: tạo mới document
- + Chức năng chèn ảnh
- + Chức năng chèn bullet
- + Indent
- + Zoom

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN



54, Nguyễn Lương Bằng, Hoà Khánh, Liên Chiểu, TP. Đà Nẵng Tél. 84 511 3 736 949 ☐ Web: http://itf.dut.udn.vn/ ☐ Email: cntt@udn.dut.vn



