ĐỀ THI THỰC HÀNH

Môn: Lập trình Giao diện

Học kỳ 2 – Năm học: 2018-2019

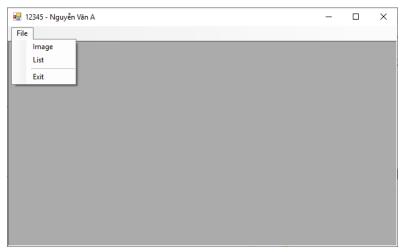
Thời gian: 100 phút.

Tạo một project với project name là MSSV_HOTEN_SOMAY (không dấu, ví dụ 12345_NguyenVanA_B01), sau đó viết chương trình như sau:

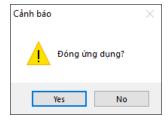
- Khi ứng dụng chạy, xuất hiện form sau:



- Hình ảnh và màu nền, chuỗi tên sinh viên được VE (1 đ)
- Form không có tiêu đề, sau khoảng 3 giây tự động đóng và xuất hiện form chính của ứng dụng (1đ)
- **Giao diện form chính**: phóng to đầy màn hình, tiêu đề hiển thị mã số sinh viên và họ tên của sinh viên làm bài thi, với menu ban đầu như sau: (0.5 đ)



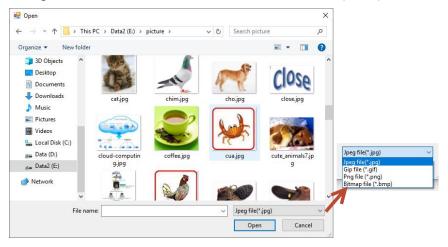
- Menu **File** → **Exit**: đóng ứng dụng, có hiển thị hộp thoại cảnh báo: (0.5 đ)



- Menu File → Image: mở form hiển thị một hình tự động di chuyển về hướng bên trái (1 đ)



- Trên menu File có thêm menu Open (0.5 đ)
- Form không cho phép thay đổi kích thước, nút MaximizeBox bị vô hiệu hóa (0.25 đ)
- Nhấn các phím mũi tên để đổi hướng chuyển động của hình, nếu hình chạy ra khỏi form thì sẽ đi vào từ hướng bên kia. (1 đ)
- Menu File → Open: mở cửa sổ cho phép chọn hình để thay cho hình hiện tại (chỉ hiển thị các tập tin hình theo lựa chọn từ combobox bên dưới) (1 đ)



- Menu File → List: mở form có giao diện như sau (1 đ)



- Form không cho phép thay đổi kích thước, nút MaximizeBox bị vô hiệu hóa (0.25 đ)
- Danh sách các sách và tên tác giả được tự động hiển thị như hình (0.5 đ)
- Nhập Tên sách, tác giả → nhấn nút Thêm, Tên sách và tác giả mới nhập được thêm vào ListView, các ô tên sách và tác giả xóa trống, dấu nháy (focus) tự động đặt vào ô Tên sách. (1 đ)
- Chọn các dòng muốn xóa trong ListView, nhấn nút Xóa, các dòng đã chọn sẽ bị xóa khỏi ListView (0.5 đ)

Ghi chú: Sinh viên chỉ được tham khảo tài liệu giấy, xem file demo và sử dụng các file ảnh kèm

GV ra đề Nguyễn Thị Mai Trang