



TRƯỜNG ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP HÀ NỘI
KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

ĐỀ BÀI KIỂM TRA ĐIỀU KIỆN SỐ 02

HỌC PHẦN LẬP TRÌNH .NET (IT6017)

Thời gian làm bài: 60 phút

MÃ ĐỀ THI DE01

Ngày thi: Họ và tên:

Ca thi số : Mã sinh viên: Lớp học phần

- Quy ước đặt tên thư mục Project <Ngày>_C<Ca-thi>_<HọTên>_<MãSV>_<Mã đề>
VD: 14042022_C1_NguyenVanTuan_2019602145_DE01

- Yêu cầu: Toàn bộ bài làm trong 1 thư mục project, nén ZIP toàn bộ thư mục project chứa mã nguồn dự án và nộp lên hệ thống phần mềm LMS ĐHCN trước khi kết thúc giờ làm bài.

- Đặt tên sai hoặc không thực hiện đúng yêu cầu sẽ không được chấm điểm.

CÂU 1: (2.5 điểm)

Sử dụng WPF, thiết kế giao diện Windows lần lượt như hình vẽ bên dưới:

Danh sách chọn gồm:
Cơ hữu, Hợp đồng,
Cộng tác viên

LISTBOX chứa
thông tin các nhân
viên được nhập

Lưu ý: Các điều khiển hiển thị trên Window2 (thông tin nhân viên) chỉ cho phép xem, không cho phép chỉnh sửa.

CÂU 2: (3 điểm)

Trong cửa sổ 1 (Windows quản lý nhân viên), khi nhấn **“Nhập”**, hãy thực hiện kiểm tra tính hợp lệ của dữ liệu và xử lý ngoại lệ như sau:

- Bắt buộc nhập toàn bộ dữ liệu cho các điều khiển trong cửa sổ.
- Tuổi của nhân viên phải thỏa mãn ≥ 19 và ≤ 60
- Số tiền bán hàng phải là số thực và lớn hơn 0

CÂU 3: (4.5 điểm)

a. (2đ) Khi người dùng nhấn **“Nhập”**, hãy hiển thị thông tin trong LIST BOX bên dưới với nội dung theo định dạng: **“Họ tên – Ngày sinh – Loại nhân viên – Số tiền bán hàng và Hoa hồng”**

VD: **“Lê Hà An – 3/23/2000 – Cơ hữu – Tiền bán hàng: 3.000 – Hoa hồng: 300”**

Trong đó Tiền hoa hồng tính theo công thức:

Tiền bán hàng	% hoa hồng
<1.000	0
Từ 1.000 đến 5.000	5% tiền bán hàng
>5.000	10% tiền bán hàng

b. (2đ) Sau khi chọn nhân viên trong LISTBOX, người dùng nhấn **“Window 2”**, chương trình hiển thị thông tin nhân viên được chọn lên cửa sổ Window 2

c. (0.5đ) Sau khi chọn nhân viên trong LISTBOX, khi người dùng nhấn **“Xóa”**, chương trình thực hiện xóa trắng các ô nhập textbox, hộp nhập ngày sinh trở về ngày tháng hiện tại của hệ thống, hộp chọn loại nhân viên không được chọn, focus thiết lập về textbox họ tên.

----HẾT----