

ĐỀ KIỂM TRA HỆ SỐ 2MÃ ĐỀ: **2**Môn: **Lập trình .NET**

Thời gian: 60 phút

Chú ý:

- Đặt tên solution là: Đề số_Tên_3 số cuối mã sinh viên, ví dụ (**De2_Ngoc_345**).
- Sau khi làm bài xong, nén toàn bộ thư mục chứa Solution thành file **zip** trong thư mục giáo viên gửi đề kiểm tra.
- Code Style và Template phải đặt ở 1 trong 3 vị trí sau: **Window.Resources** hoặc file **App.xaml** hoặc file **Resource**

Câu 1. (L2) Tạo ứng dụng WPF theo yêu cầu sau

a. (1đ) Tạo Windows có giao diện như sau:

Thông tin khách hàng

Họ tên:

Ngày mua: 11/29/2023

Số lượng mua:

Danh sách khách hàng:

Họ và tên	Ngày mua	Số lượng mua	Thành tiền

Thêm Window 2

b. (2đ) Sử dụng style (và/hoặc) template để thực hiện yêu cầu sau:

- Dữ liệu cột thành tiền: căn phải, chữ nghiêng, màu đỏ, có phân cách thành số dạng hàng nghìn, hàng triệu
- Khi người dùng di chuột lên text box họ tên, màu chữ của text box chuyển thành màu đỏ, chữ đậm.

Câu 2. Viết code thực hiện các yêu cầu sau:

- (L2 - 2đ) Khi user nhấn nút lệnh **Thêm**: hiển thị thông tin các khách hàng đã được nhập trong cột tương ứng của Data grid. Cột thành tiền = số lượng mua * 1.000
- (L2 - 2đ) Khi user nhấn nút lệnh **Window 2**: hiển thị thông tin khách hàng cuối cùng trong data grid sang các điều khiển đơn tương ứng ở cửa sổ khác.

Câu 3. (L4 - 3đ) Khi user nhấn nút lệnh **Thêm, yêu cầu kiểm tra dữ liệu hợp lệ và xử lý ngoại lệ như sau:**

- Người dùng phải nhập tất cả các trường dữ liệu
- Ngày mua phải là ngày hiện tại của hệ thống
- Số lượng mua là số nguyên trong khoảng 10 - 20

Có thông báo phù hợp cho mỗi trường hợp cần kiểm tra