

**ĐỀ KIỂM TRA HỆ SỐ 2**  
MÃ ĐỀ: **1**

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 ( **De1\_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:

Giới tính: ☒ Nam ☐ Nữ

Số lượng mua:

Đơn giá:

Danh sách khách hàng:

Họ và tên	Giới tính	Số lượng mua	Đơn giá	Thành tiền

Chức năng

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

- Tiêu đề cột của DataGrid có màu **Blue**, chữ đậm, căn giữa
- Các nút lệnh có hình chữ nhật bo tròn góc. Nút Thêm có màu **Gold**, nút Window 2 có màu **Yellow**.

**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 \* đơn giá
- (L2 - 2đ) Khi user nhấn nút lệnh **Window 2**: hiển thị thông tin khách hàng được chọn 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
- Đơn giá là số nguyên, lớn hơn 0
- Số lượng mua là số thực, lớn hơn 0

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