

## ĐỀ KIỂM TRA

Thời gian làm bài: 120 phút

- Lưu ý:**
- Sinh viên **được phép** sử dụng tài liệu sẵn có trên máy của mình;
  - Tuyệt đối không được copy code của các bạn khác dưới mọi hình thức, nếu phát hiện sinh viên sẽ nhận điểm 0
  - Sinh viên nộp bài trên hệ thống Courses.agu.edu.vn gồm file nén cả thư mục làm bài và file word (chứa code do sv viết và hình kết quả chạy chương trình)

### NỘI DUNG

- Tạo project có tên **QLCHNongSanOCOP** trên đĩa D:
- Chương trình gồm có 3 form: **frmMain**: Form chính, **frmBaoCao**: Form báo cáo, **frmNguoiBan**: Form người bán.

#### **Câu 1: frmMain** (4 điểm)

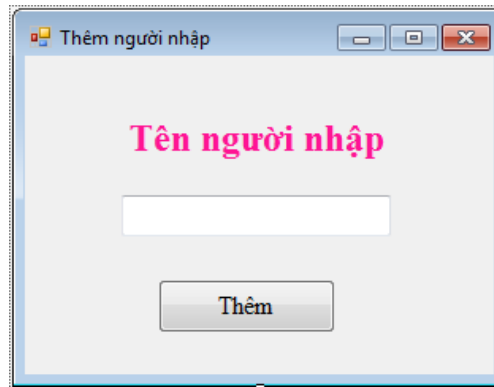
Tên hàng	Số lượng (kg)	Đơn giá
Hạt dẻ Đà Lạt	100	80000
Khoai lang mật	200	30000
Xoài cát Hoà Lộc	500	40000
Cam xoàn	600	25000
Su non núi Cẩm	50	35000

Tên Hàng	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền

- Thiết kế Form như hình có menu (Báo cáo là có liên kết form ở câu 2), 02 listview, GroupBox, textbox, combobox, button, ... Đặt tên các control theo quy tắc.
- 02 Listview đặt lại các thuộc tính view, GridLines, selectFullRow, canh TextAlign. Listview bên trái đặt tên lstDSHH với thuộc tính columns cần đặt các cột tên hàng có width phù hợp. Listview bên phải đặt tên lstDSMua với thuộc tính columns cần đặt các cột tên hàng có width phù hợp.
- Combobox Người bán góc dưới cùng cần có button + để gọi form **frmNguoiBan**, cho phép thêm vào dữ liệu mới nếu combobox còn thiếu, thêm xong đóng form thêm và cập nhật ngay vào combobox này. Người bán phải có tên Mỹ Truyền, tên bạn và 2 tên khác, trong đó tên bạn là mặc định hiện.
- Khi load form phải có các mặt hàng đúng như listview Danh sách hàng hoá ban đầu như ở hình trên.
- Nhóm textbox nhập hàng thì có nội dung mặc định như hình, khi click nhập thông tin trong textbox thì nội dung text hiện tại bị xoá để người dùng nhập hàng.

#### **Câu 2: frmNguoiBan** (1,0 điểm)

- Khi click button + ở combobox Người bán góc dưới thì form frmNguoiBan mở ra như hình dưới.
- Khi click nút thêm phải kiểm tra xem textbox được nhập thông tin chưa, nếu có nhập thì truyền giá trị nhập mới này vào danh sách của combobox người bán và đóng form này



**(Phần dành cho nhóm A)**

**Câu 3: Xử lý nút thêm vào DS mua hàng (1,5 điểm)**

- Khi click chọn một dòng (loại hàng) trên listview bên trái và có số lượng mua bên dưới và click button Thêm vào danh sách mua hàng thì thông tin phải được đưa vào listview bên phải nếu số lượng mua nhỏ hơn số lượng trong listview bên trái, ngược lại thì thông báo.

**Câu 4: Xử lý nút xoá khỏi DS mua hàng (1,5 điểm)**

- Khi click chọn một dòng trên listview bên phải để bỏ ra khỏi danh sách mua và click button **Bỏ chọn** thì xoá dòng được chọn đó trên listview. Khi đó hàng trong kho (bên trái) phải được cập nhật lại (công thêm phần hàng vừa trả). Khi trong DS mua hàng chưa có thì vô hiệu hoá nút xoá cho đến khi nào DS có hàng hoá đưa vào.

**Câu 5: Xử lý nút tổng và tạo mới (1,0 điểm)**

- Khi click button tổng tiền thì cộng tất cả thành tiền trong listview bên phải hiện vào textbox kế bên.
- Khi click button Tạo mới thì xoá hết thông tin khách hàng và các hàng hoá trong danh sách mua ở listview bên phải đồng thời ấn nút bỏ chọn cho đến khi danh sách có hàng hoá.
- Đặt chế độ bật tắt 2 nút này hợp lý.

**Câu 6: Xử lý nút lưu hoá đơn (1,0 điểm)**

- Khi click button lưu hoá đơn thì kiểm tra thông tin mã KH và SĐT phải được nhập, kiểm tra ngày lưu hoá đơn phải là ngày hiện tại và danh sách mua phải có hàng, đồng thời hiện thông tin MessageBox chứa thông tin tổng tiền của tên khách hàng và được bán bởi ai.

-----Hết-----

*Đề kiểm tra gồm có 3 trang*

*Trang 3/3*