## ĐỀ THI MÔN: LẬP TRÌNH WINDOWS

Số đề: KI2122 07

Thời gian làm bài: 75 phút. Không sử dụng tài liệu trong khi làm bài

Chú ý: Khi hết giờ làm bài sinh viên nén bài làm (solution không gồm thư mục bin), đặt tên "SBD\_LTW\_ HoTen\_MaSV\_Lop" gửi cho giám thị coi chấm thi

## Xây dựng module hỗ trợ thanh toán cho chương trình winform quản lý quán cafe Yêu cầu:

Ý 1 (1.5 điểm): Tạo một CSDL có tên là "QLCAFE" trong SQL Server gồm một bảng "DATHANG" gồm các cột dữ liệu:

Trường	Kiểu	Mô tả
MADH	nvarchar(10)	Mã đặt đồ
SOBAN	nvarchar(20)	Số bàn
DOUONG	nvarchar(50)	Tên đồ uống
SOLUONG	int	Số lượng
GIA	int	Giá

Ý 2 (3.5 điểm): Thiết kế giao diện form Thanh toán (*frm Thanh Toan*) gồm như hình mẫu bên dưới với các yêu cầu:

- o Tiêu đề form: "Quản lý quán cafe (Họ và tên − Mã SV − Lớp)"
- O Vị trí xuất hiện ban đầu của form là giữa màn hình
- Các controls tự động kéo giãn khi form kéo giãn
- Danh sách số bàn là ComboBox (bên trái)
- o Datagridview để hiển thị danh sách đồ uống
- o TextBox thành tiền không cho phép chỉnh sửa

 $\acute{\mathbf{Y}}$  3 (5 điểm): Hoàn thiện chương trình

- o Kết nối CSDL "QLCAFE"
- O Xử lý sự kiện chọn số bàn trong ComboBox và hiển thị danh sách các đồ uống của bàn đã chọn tới DataGridView. Hiển thị kết quả thành tiền tới TextBox tương ứng.

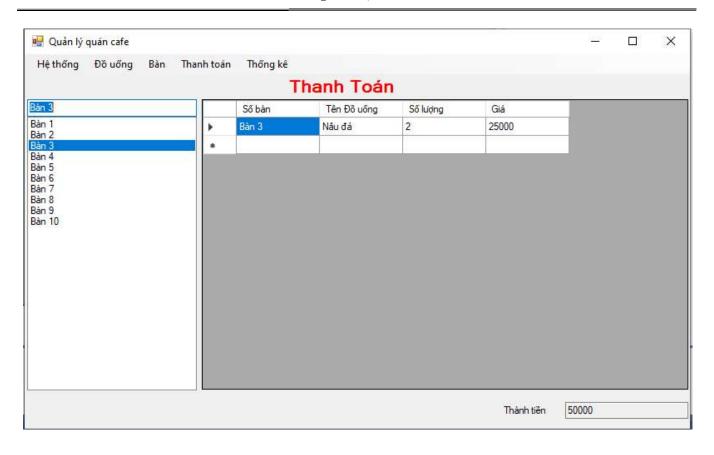
Họ và tên: SBD: Số máy:

## ĐỀ THI MÔN: LẬP TRÌNH WINDOWS

<u>Số đề</u>: KI2122\_07

Thời gian làm bài: 75 phút. Không sử dụng tài liệu trong khi làm bài

Chú ý: Khi hết giờ làm bài sinh viên nén bài làm (solution không gồm thư mục bin), đặt tên "SBD\_LTW\_ HoTen\_MaSV\_Lop" gửi cho giám thị coi chấm thi



Họ và tên: SBD: Số máy: