

Câu 1: (CĐR L3; 3 điểm) Sử dụng WPF thực hiện các yêu cầu sau:

a. (CĐR L3; 2 điểm): Thiết kế giao diện như sau:

| | |
|---------------|----------------------|
| Số hóa đơn | <input type="text"/> |
| Tên sản phẩm | <input type="text"/> |
| Số lượng | <input type="text"/> |
| Đơn giá | <input type="text"/> |
| Tên nhân viên | <input type="text"/> |

| Số hóa đơn | Tên sản phẩm | Số lượng | Đơn giá | Thành tiền | Mã Nhân viên |
|------------|--------------|----------|---------|------------|--------------|
| | | | | | |

Thêm

Sửa

Thoát

b) (CĐR L3; 1 điểm) Tạo Style hoặc Template thực hiện các yêu cầu sau:

- Khi đặt con trỏ vào các ô TextBox (**IsFocused**), màu nền của các ô này là **SkyBlue**.
- Thiết lập các điều khiển Button là hình chữ nhật có góc tròn, màu nền là **SkyBlue**.

Câu 2: (CĐR L3; 7 điểm) Chạy file .sql đã cho để tạo cơ sở dữ liệu, sau đó viết chương trình có sử dụng LINQ và Entity Framework Core (EF) để thực hiện các yêu cầu sau:

a) (CĐR L3; 2 điểm) Hiển thị thông tin tất cả các HoaDon trong DataGridView ngay khi hiển thị cửa sổ, trong đó thành tiền = số lượng * đơn giá. Dữ liệu được sắp xếp theo đơn giá tăng dần.

b) (CĐR L3; 2 điểm) Thêm 1 bản ghi vào bảng HoaDon khi ấn nút Thêm, dữ liệu do người dùng nhập qua các điều khiển nhập liệu.

- Kiểm tra số lượng có và đơn giá phải là số nguyên và > 0 .
 - Hiện thị lại dữ liệu sau khi thêm trong DataGridView.
- c) (CĐR L3; 1 điểm) Sử dụng ComboBox hiển thị tên nhân viên từ bảng NhanVien, nhưng khi chọn tên thì lấy mã nhân viên tương ứng để cập nhật dữ liệu.
- d) (CĐR L3; 2 điểm) Sửa thông tin HoaDon được chọn trong danh sách khi nhấn nút Sửa, dữ liệu do người dùng nhập qua các điều khiển nhập liệu, không sửa SoHD. Hiện thị lại dữ liệu sau khi cập nhật vào CSDL lên DataGridView.

Đề thi bao gồm: 02 câu hỏi/ 02 trang.

----- HẾT -----

Chú ý:

Sinh viên **KHÔNG ĐƯỢC** sử dụng tài liệu. Cán bộ coi thi không giải thích gì thêm.

Họ và tên thí sinh: _____ **Số báo danh:** _____

Giảng viên duyệt đề thi
(Ký và ghi rõ họ tên)

Vũ Việt Thắng

SĐT:0961984812

Hà Nội, ngày tháng 12 Năm 2023
Giảng viên soạn đề thi
(Ký và ghi rõ họ tên)

Trần Thanh Hùng

SĐT:0988565130