

C. BÀI THI KẾT THÚC HỌC PHẦN

Cho script tạo csdl **QLBanHang** gồm 3 bảng:

SanPham(**MaSP**, TenSP, DonGia, SoLuongCo, MaLoai)

LoaiSP(**MaLoai**, TenLoai)

HoaDonChiTiet (**MaHD**,**MaSP**, NgayBan, SoLuongMua)

Câu 1: (L3) Sử dụng WPF thực hiện các yêu cầu sau:

a) (2 điểm) Thiết kế giao diện như sau:

Mã SP	Tên SP	Mã loại SP	Số lượng có	Đơn giá	Thành tiền
-------	--------	------------	-------------	---------	------------

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

- Dữ liệu nhập vào các Textbox trên Form có font chữ: **Times New Roman**, cỡ chữ: 13, kiểu chữ: **Italic**.
- Thiết lập các điều khiển Button có hình Ellip màu Cyan.

Câu 2: (L3) Viết chương trình có áp dụng LinQ và Entity Framework Core (EF) để thực hiện các yêu cầu sau:

a) (2 điểm) Hiển thị các **SanPham** trong DataGridView ngay khi hiển thị window. Thông tin gồm: mã sản phẩm, tên sản phẩm, mã loại sản phẩm, đơn giá, số lượng có, thành tiền. Dữ liệu được sắp xếp theo đơn giá tăng dần.

Định dạng DataGridView như sau:

- Tiêu đề cột: chữ đậm, căn giữa
- Dữ liệu cột đơn giá, số lượng có căn giữa

b) (2 điểm) Thêm 1 bản ghi vào bảng **SanPham** khi nhấn 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 .
- Hiển thị lại dữ liệu sau khi thêm trong DataGridView.

c)(1 điểm) Sử dụng **combo box** hiển thị tên loại hàng từ bảng **LoaiSP** nhưng khi chọn lấy mã loại để cập nhật dữ liệu.

d)(2 điểm) Khi nhấn nút **Tìm**: Hiển thị thông tin bán hàng của các sản phẩm lên DataGridView trên cửa sổ khác, gồm các cột: Mã sản phẩm, tên sản phẩm, tên loại sản phẩm, số lượng đã bán, tổng số tiền bán sản phẩm.