

Kiểm tra giữa kỳ

Môn: Lập trình Windows (45 phút)

Mã đề: WP2201

Đề bài:

Thiết kế giao diện như hình vẽ



The screenshot shows a Windows application window titled "Chương trình tính tiền bán hàng". Inside the window, there is a form with four labels and text boxes arranged in a table-like structure. The labels are "Tên Hàng", "Số Lượng", "Đơn Giá", and "Thành Tiền". The corresponding text boxes contain the values "Kem", "5", "3000", and "15000". Below the form, there are three buttons: "Thanh Toán", "Tiếp", and "Kết Thúc". The "Thanh Toán" button is highlighted with a dashed border.

Yêu cầu:

☐ **Khi form thực thi**

- o Tất cả text boxes và labels đều rỗng.
- o Đặt focus vào text box Tên Hàng và xác lập việc di chuyển Tab hợp lý (menu View\Tab Order)
- o Form hiển thị giữa màn hình. (StartPosition =CenterScreen)
- o Thiết lập nút Thanh Toán nhận sự kiện phím Enter (AcceptButton), nút Tiếp nhận sự kiện phím ESC (CancelButton)
- o Thực hiện canh lề phải cho các đối tượng chứa dữ liệu là số (Text Align=Right)

☐ **Xử lý nút lệnh “Thanh Toán”.**

- o Các text box Số lượng, Đơn Giá buộc phải có giá trị và chỉ cho phép nhập số. Thêm vào đó:

□ Số lượng ≥ 0 . (int)

□ Đơn giá ≥ 0 (decimal)

Cung cấp các Message Box khác nhau để thông báo rõ ràng cho việc dữ liệu bị nhập sai.

o Tính toán cho mặt hàng hiện tại xuất kết quả ra label Thành Tiền.

Thành tiền = số lượng * đơn giá;

□ **Nút Tiếp:**

o Xóa nội dung các textbox và label

o Đặt focus vào textbox đầu tiên

□ **Nút Kết Thúc:**

o Phát sinh MessageBox hỏi lại việc đóng form có chính xác không, nếu người sử dụng xác nhận bằng nút Yes thì cho thoát chương trình