

Họ và tên: Trịnh Khánh Huyền

MSSV: 31221026063

Lớp: Phát triển ứng dụng Desktop sáng thứ 4 - B2.511

1. Nếu bỏ event xử lý lỗi, app có thể tiếp tục chạy với lỗi, có thể dẫn đến treo máy khi có lỗi xảy ra do không có event cưỡng chế tắt ứng dụng, hoặc app hoạt động không như mong đợi của người dùng, hoạt động không ổn định, gián đoạn nhưng người dùng không biết lỗi ở đâu do event xử lý lỗi đã bị bỏ qua, dẫn đến người dùng không được thông báo về lỗi cụ thể của app. Có thể kết hợp nhiều event cùng lúc để app linh hoạt hơn bằng cách định nghĩa một sự kiện đơn lẻ sau đó gán sự kiện đó cho tất cả các sự kiện tương tự, hay nói cách khác nếu cả hai trình xử lý sự kiện đều thực hiện cùng một logic, chỉ cần tạo 1 trình xử lý sự kiện rồi gán cho cả hai thành phần để không lặp đi lặp lại code quá nhiều.
2. 3 ứng dụng desktop tại Việt Nam mà em từng dùng là: MISA SME, VNPT iTax Viewer, BKAV eSign
 - + MISA SME: WinForms -> đề xuất cải tiến chuyển sang WPF hoặc .NET MAUI để có UI hiện đại, responsive hơn, có thể xây dựng dashboard BI realtime để đánh giá tình hình kinh doanh trong thời gian thực.
 - + VNPT iTax Viewer: WinForms -> đề xuất cải tiến chuyển sang WPF để hỗ trợ DPI tốt hơn, cải thiện UI/UX về thanh công cụ và panel điều hướng hiện đại hơn.
 - + BKAV eSign: kết hợp WinForms và WPF hybrid -> đề xuất cải tiến tái cấu trúc toàn bộ UI về WPF hoặc WinUI 3 để đồng nhất, responsive UI.

3. Tạo ứng dụng sử dụng các sự kiện thông dụng trong Form:

4. Máy tính bỏ túi

Bước 1: Nhập số thứ nhất

Nhấn vào các nút số để nhập giá trị vào ô TextBox.

Ứng dụng chỉ cho phép nhập số và phím xóa lùi (Backspace) — không nhập được chữ hay ký tự đặc biệt.

Bước 2: Chọn phép tính

Nhấn một trong các nút: +, -, ×, ÷

Ứng dụng sẽ lưu số thứ nhất và phép toán bạn chọn.

Bước 3: Nhập số thứ hai

Tiếp tục nhấn các nút số để nhập giá trị thứ hai.

Bước 4: Nhấn nút =

Ứng dụng sẽ thực hiện phép tính và hiển thị kết quả trên màn hình.

5. Tìm USCLN và BSCNN

Bước 1: Nhập số

Gõ số nguyên A vào ô A.

Gõ số nguyên B vào ô B.

Ứng dụng chỉ cho phép nhập số — nếu nhập chữ hoặc ký tự đặc biệt, hệ thống sẽ từ chối.

Bước 2: Chọn loại phép tính

Chọn nút USCLN nếu bạn muốn tìm ước số chung lớn nhất.

Chọn nút BSCNN nếu bạn muốn tìm bội số chung nhỏ nhất.

Bước 3: Nhấn nút “Tìm”

Ứng dụng sẽ tự động tính toán và hiển thị kết quả trong ô Kết quả.

Ví dụ:

Nhập $A = 12$ và $B = 18$

Chọn USCLN → Kết quả: 6

Chọn BSCNN → Kết quả: 36

Bước 4: Thao tác khác

Bỏ qua: Xóa toàn bộ dữ liệu đã nhập và kết quả → sẵn sàng cho phép tính mới.

Thoát: Nhấn để đóng ứng dụng. Hệ thống sẽ hỏi xác nhận trước khi thoát.