Tên: Lý Chí Chương

Lớp: 11\_CNPM\_2

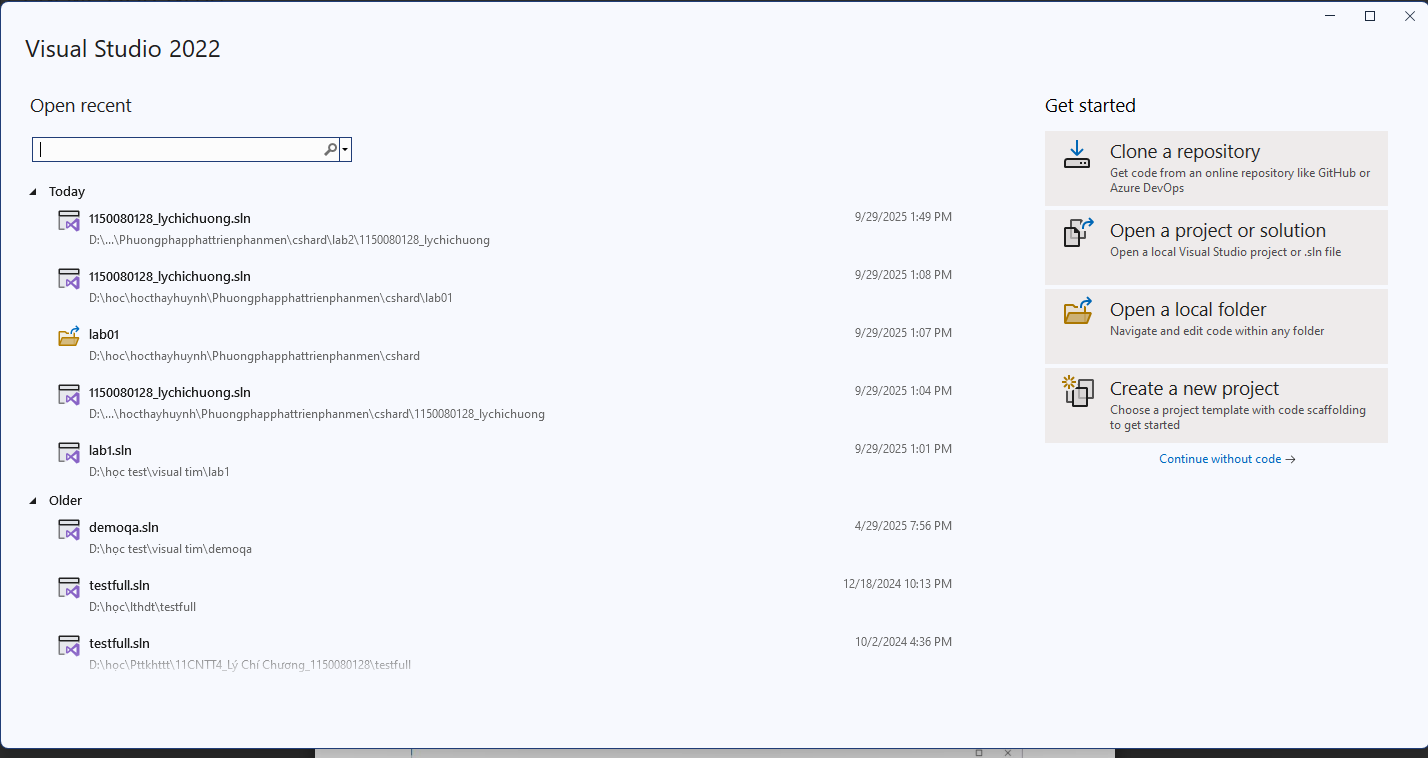
Lab 2:

WINDOWS FORMS APPLICATION ĐƠN GIẢN

1. Tạo Project Windows Forms Application trên Microsoft visualstudio 2022

Bước 1: Khởi động chương trình visual studio 2022. Hình ảnh dưới đây là màn

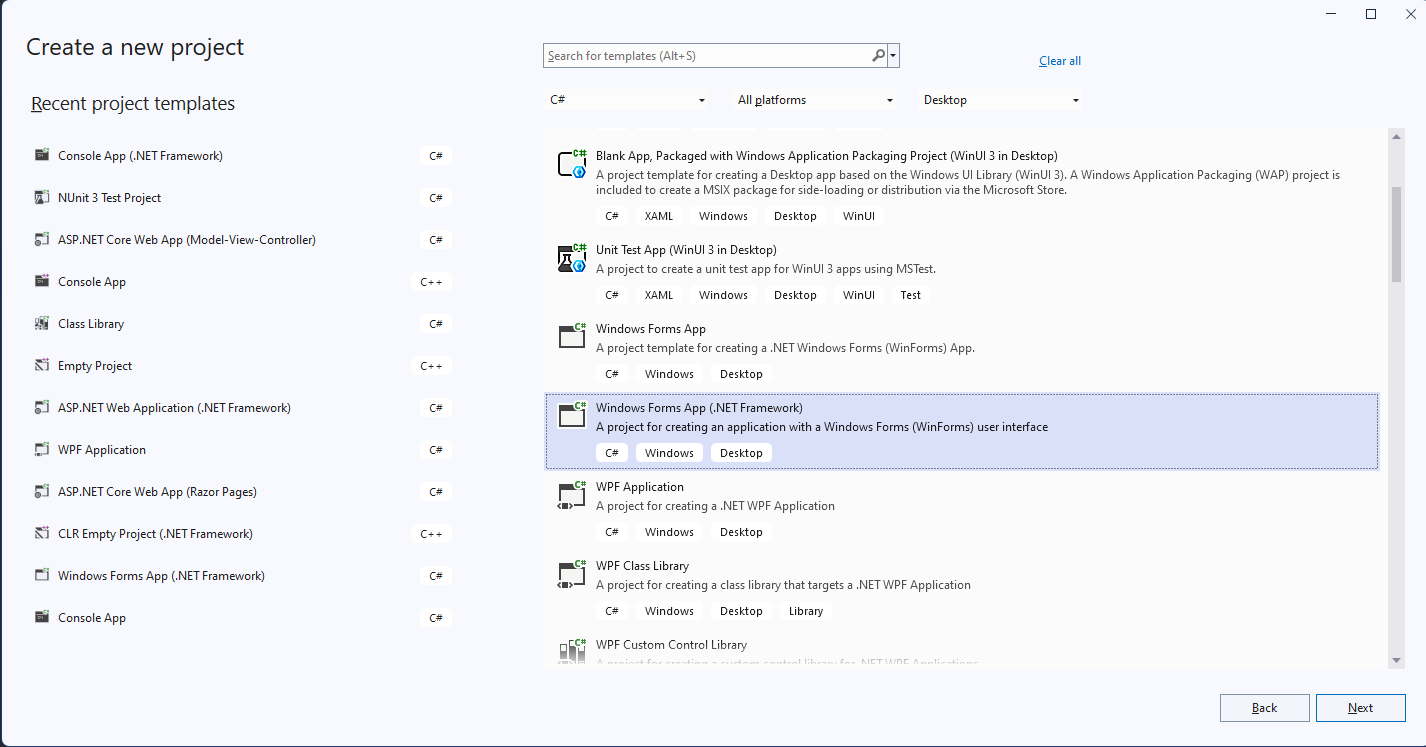
hình khởi động của ứng dụng:



Bước 2: Chọn Create a new project trên màn hình khởi động. Trong màn hình

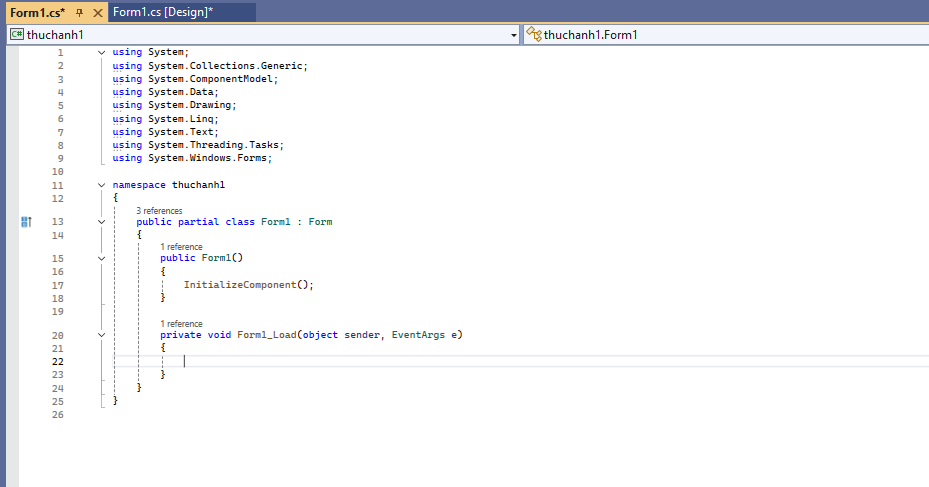
tiếp theo, ở mục All languages → chọn C# trong danh sách ngôn ngữ lập trình.

Mục All platforms → chọn Windows. Ở mục All project types → chọn Desktop.



Bước 3: Trong cửa sổ tiếp theo, bạn điền đầy đủ các thông tin về Project.

Đây là kết quả!



Màn hình làm việc cho ứng dụng Winform bao gồm các phần cơ bản sau:

Số 1: Toolbox → chứa các control cho phép kéo thả vào form.

Số 2: màn hình thiết kế → nơi thiết kế trực quan, có thể chuyển đổi qua lại giữa

code editor và giao diện.

Số 3: Solution Exlorer → lập trình viên quản lý các thành phần trong dự án.

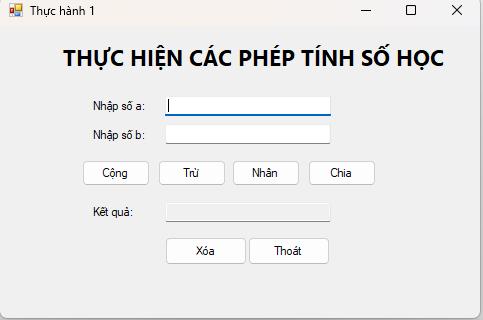
Số 4: Property → cho phép tùy chỉnh lại các thành phần của control và form.

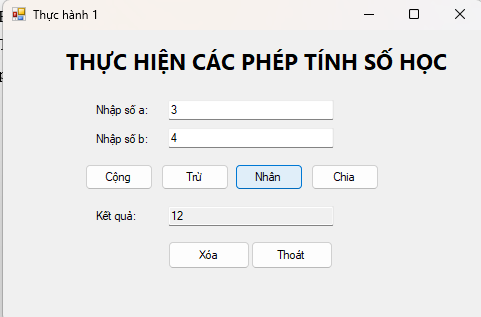
Thực hành 1: Thiết kế form như sau:

Form này sẽ cho phép người dùng nhập các giá trị là số thực vào 2 biến a và b.

Tùy vào các chức năng của các phép toán (cộng, trừ, nhân, chia) mà hiển thị ở

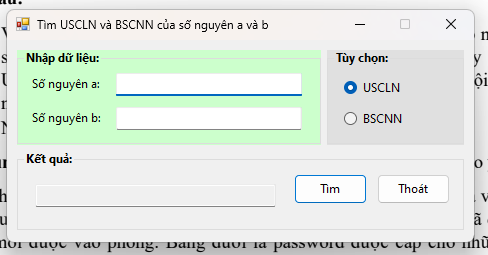
phần kết quả.





Áp dụng 1: Thêm vào một project có tên là “ApDung1”, thực hiện tìm ước số

chung lớn nhất và bội số chung nhỏ nhất của 2 số nguyên a và b:



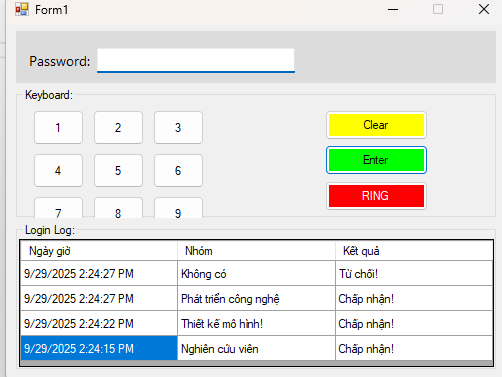
Áp dụng 2: Xây dựng ứng dụng mô phỏng thiết bị Security Panel theo yêu cầu:

Một phòng Lab muốn lắp thiết bị bảo vệ đặt được ở bên ngoài cửa ra vào có tên

là Security. Chỉ cho phép những cá nhân nào nhập đúng password đã được quy

định mới được vào phòng. Bảng dưới là password được cấp cho những nhóm

thành viên:



Thực hành 2: Tính tiền công dịch vụ tại phòng khám nha khoa.

Giả sử, tại một phòng khám nha khoa cần tính tiền các loại dịch vụ khác nhau.

Một biểu mẫu thanh toán gồm:

− Tên khách hàng.

− Các loại dịch vụ như: lấy cao răng (50.000đ), tẩy trắng răng (100.000đ),

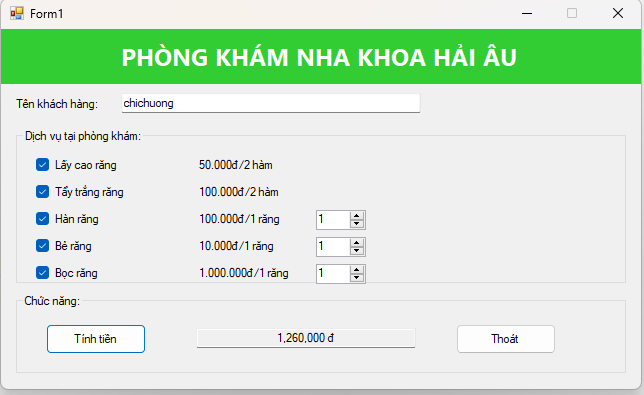
hàn răng (100.000đ), bẻ răng (10.000đ), bọc răng (1.000.000đ).

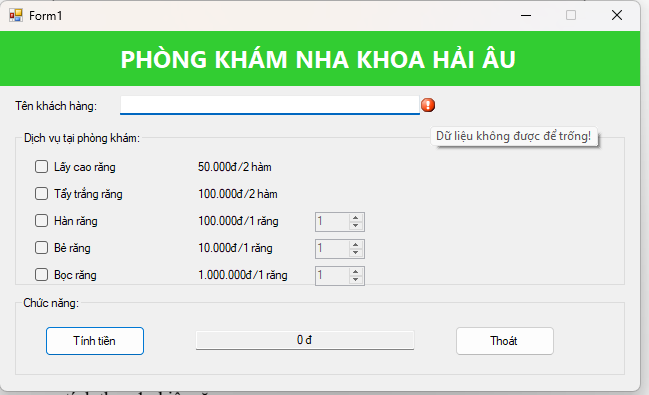
− Hàn răng, bẻ răng và bọc răng được tính theo chiếc răng. Giá tiền trên được

tính theo 1 chiếc răng.

− Biểu mẫu tính tiền không được để trống tên khách hàng. Có cảnh báo nếu

trống.



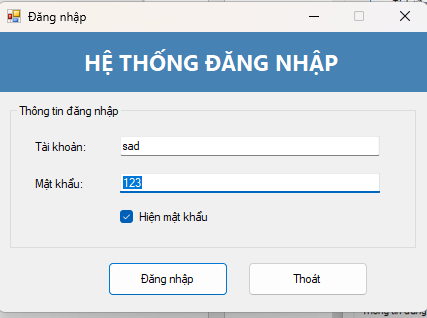


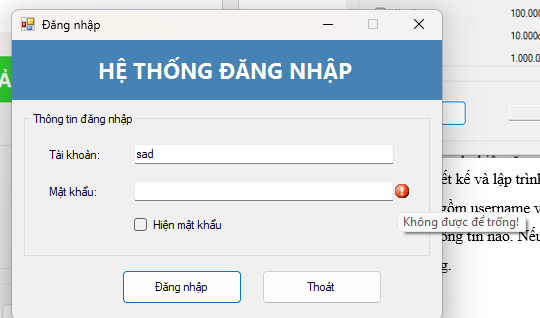
Áp dụng 3: Thiết kế và lập trình form Đăng nhập của một ứng dụng. Thông tin

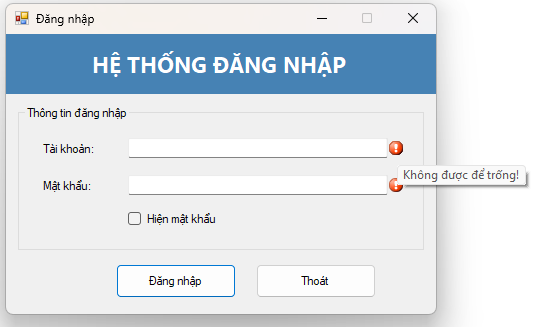
cần đăng nhập gồm username và password. Yêu cầu người dùng không được để

trống trường thông tin nào. Nếu để trống trường thông tin nào thì cảnh báo người

dùng để bổ sung.







Thực hành 3: Thiết kế form frmXuLySo với control ListBox như sau:

Yêu cầu:

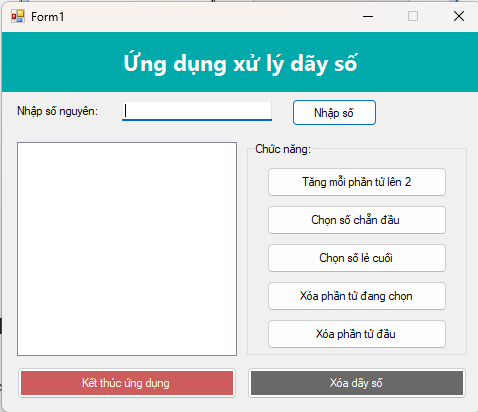
− Chỉ cho nhập số vào textbox Nhập số nguyên

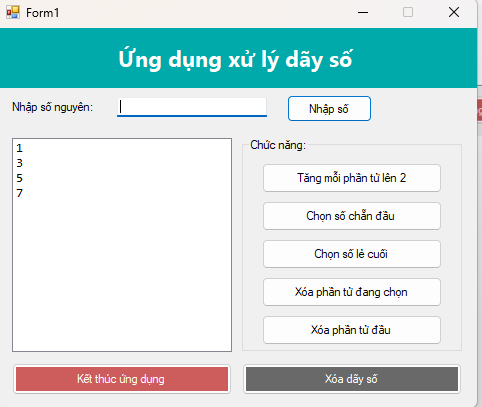
− Khi nhập dữ liệu vào textbox Nhập số nguyên và nhấn Enter (hoặc click

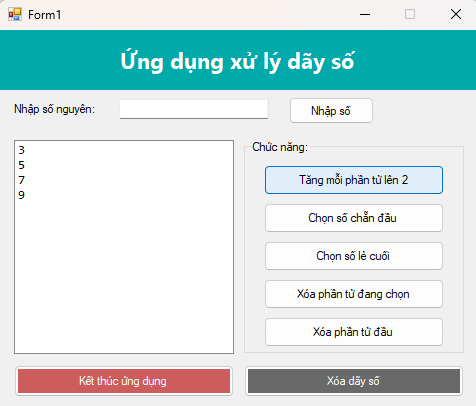
vào nút Nhập số) thì số mới nhập này được thêm vào Listbox đồng thời dữ

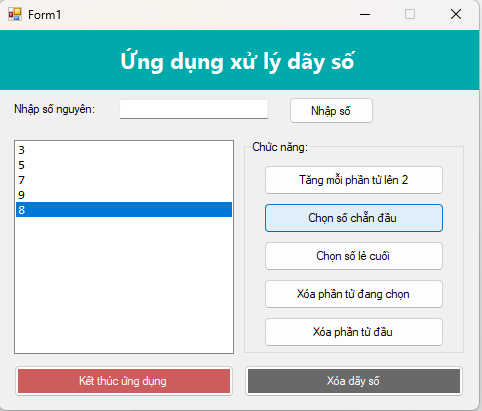
liệu trong textbox bị xóa và focus được chuyển về textbox

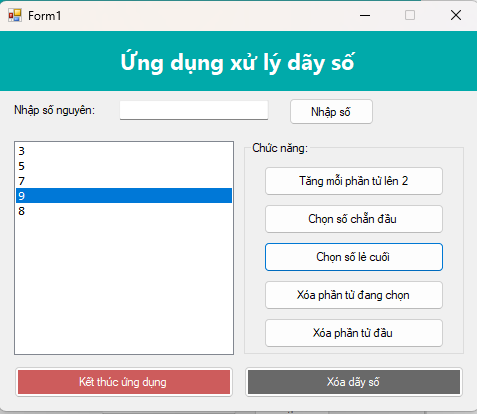
− Khi nhấn vào các phím chức năng, yêu cầu sẽ được thực hiện trên listbox.











Bài 7: Sử dụng Form, ListBox và Button

Thiết kế Form gồm có 2 ListBox, 2 Label và 4 nút lệnh có giao diện như sau:

Chọn các mặt hàng bên “Danh sách các mặt hàng”, khi Click vào nút >, sẽ chuyển các phần tử được lựa chọn sang bên “Các mặt hàng lựa chọn”, (đồng thời xoá đi các phần tử được lựa chọn bên “Danh sách các mặt hàng”)

Khi Click nút >> sẽ chuyển toàn bộ các phần tử bên “Danh sách các mặt hàng” sang bên “Các mặt hàng lựa chọn”, (đồng thời xoá trắng bên “Danh sách các mặt hàng”)

Chọn các mặt hàng bên “Các mặt hàng lựa chọn”, khi Click vào nút <, sẽ chuyển các phần tử được lựa chọn sang bên “Danh sách các mặt hàng”, (đồng thời xoá đi các phần tử được lựa chọn đó bên “Các mặt hàng lựa chọn”.

Khi Click nút << sẽ chuyển toàn bộ các phần tử bên “Các mặt hàng lựa chọn” sang bên “Danh sách các mặt hàng”, (đồng thời xoá trắng bên “Các mặt hàng lựa chọn”)

