**1. Bài toán của đoạn code là chương trình quản lý thông tin về các loại rượu trong một kho chứa. Chương trình cho phép người dùng thực hiện các thao tác như thêm, in ra danh sách, tìm kiếm, cập nhật và xóa thông tin về các loại rượu trong kho. Cụ thể, chương trình này có các chức năng chính sau:**

**1.Thêm thông tin về một loại rượu mới vào kho.**

**2.In ra danh sách thông tin về các loại rượu hiện có trong kho và tổng số lượng.**

**3.Tìm kiếm thông tin về một loại rượu trong kho.**

**4.Cập nhật thông tin về một loại rượu trong kho (bằng cách sửa tên hoặc số lượng).**

**5.Xóa thông tin về một loại rượu khỏi kho.**

**6.Lưu thông tin vào file và thoát chương trình.**

**Chương trình cũng cung cấp các chức năng phụ trợ như kiểm tra nhập liệu từ người dùng để đảm bảo tính hợp lệ và chuẩn hóa các chuỗi thông tin về loại rượu**

II.Chức năng bài toán  
  
FLowChart : 