Mô tả về hệ thống tra cứu bệnh

1. **MÔ TẢ CHỨC NĂNG CỦA HỆ THỐNG**
2. *Đăng ký tài khoản*: Người dùng truy cập vào hệ thống thực hiện đăng ký tài khoản theo mẫu. Hệ thống tiếp nhận đăng ký và thực hiện kiểm tra thông tin đăng ký người dùng đã có trong hệ thống chưa:

* Nếu chưa thì thực hiện tạo tài khoản cho người dùng
* Nếu đã có thì xuất thông báo tài khoản đã tồn tại cho người dùng

1. *Đăng nhập tài khoản:* Người dùng truy cập vào hệ thống thực hiện đăng nhập tài khoản theo mẫu. Hệ thống tiếp nhận đăng nhập và thực hiện kiểm tra thông tin tài khoản người dùng có hợp lệ hay không:

* Nếu hợp lệ, hệ thống tiến hành đăng nhập
* Nếu không hợp lệ, hệ thống xuất thông báo thông tin tài khoản hợp lệ, yêu cầu người dùng nhập lại

1. *Tra cứu bệnh:* Người dùng nhập tên bệnh hoặc các triệu chứng của bệnh, hệ thống dựa vào thông tin người dùng đã nhập tiến hành tìm kiếm danh sách các bệnh có liên quan:

* Nếu tìm thấy hiển thị danh sách bệnh liên quan cho người dùng
* Nếu không tìm thấy xuất thông báo không tìm thấy thông tin bệnh

1. *Thêm bệnh:* Để thực hiện chức năng thêm bệnh người dùng phải có tài khoản admin. Người dùng tiến hành đăng nhập vào hệ thống và nhập thông tin bệnh cần thêm vào hệ thống

* Nếu thông tin bệnh hợp lệ, hệ thống tiến hành lưu thông tin bệnh xuống database
* Nếu thông tin không hợp lệ, hệ thống tiến hành hiển thị thống báo người dùng nhập thông tin không hợp lệ

1. *Cập nhật thông tin bệnh:* Để thực hiện chức năng cập nhật thông tin bệnh người dùng phải có tài khoản admin. Người dùng tiến hành đăng nhập vào hệ thống và nhập thông tin bệnh cần cập nhật vào hệ thống

* Nếu thông tin bệnh hợp lệ, hệ thống tiến hành lưu thông tin bệnh xuống database
* Nếu thông tin không hợp lệ, hệ thống tiến hành hiển thị thống báo người dùng nhập thông tin không hợp lệ

1. *Xóa bệnh:* Để thực hiện chức năng xóa bệnh người dùng phải có tài khoản admin. Người dùng tiến hành đăng nhập vào hệ thống và có thể tiến hành tìm kiếm bệnh muốn xóa hoặc vào danh sách bệnh chọn bệnh cần xóa, hệ thống gửi thông báo cho người dùng:

* Nếu người dùng đồng ý thì hệ thống tiến hành xóa bệnh
* Nếu người dùng không đồng ý hệ thống quay lại trang danh sách bệnh

1. *Lập báo cáo:* Để thực hiện chức năng lập báo cáo người dùng phải có tài khoản admin. Hệ thống tiến hành thống kê top 10 các bệnh được tìm kiếm nhiều nhất và được lưu nhiều nhất
2. *Lưu bệnh:* Người dùng tiến hành đăng nhập để thực hiện chức năng lưu bệnh. Hệ thống lưu thông tin bệnh.
3. **Mô tả dữ liệu:**

*Để xây dựng cơ sở dữ liệu cho trang web tra cứu bệnh cần lưu những dữ liệu như sau:*

1. Thông tin về người dùng gồm mã người dùng, tên, ngày sinh, giới tính, loại tài khoản.
2. Thông tin về bệnh gồm mã bệnh, tên bệnh, triệu chứng, lời khuyên
3. Thông tin về nhóm bệnh gồm: mã nhóm bệnh, tên nhóm bệnh
4. Thông tin về chương bệnh gồm: mã chương bệnh, tên chương bệnh

*Một người dùng có thể lưu nhiều bệnh, một bệnh có thể lưu bởi nhiều người dùng.*

*Một chương bệnh có nhiều nhóm bệnh, một nhóm bệnh chỉ có ở một chương bệnh.*

*Một nhóm bệnh có nhiều bệnh, một bệnh chỉ có ở một nhóm bệnh.*