*Đề tài:* **Xây dựng hệ thống quản lý việc hiến máu nhân đạo của thành phố Huế**

*Nhóm:* **H07**

**----------------------------**

**REQUIREMENT OUTLINE**

*Các chức năng dự kiến:*

1. **Chức năng Đăng Nhập:** Hệ thống cho phép người dùng sử dụng tài khoản và mật khẩu để đăng nhập vào hệ thống
2. **Chức năng Đăng Xuất:** Hệ thống cho phép người dùng đăng xuất khỏi hệ thống
3. **Chức năng Quản Lý Tài Khoản:** Hệ thống cho phép người dùng là admin có thể quản lý tất cả tài khoản hiện có

**3.1:** Hệ thống cho phép admin có thể xem tất cả các thông tin hiện có của các tài khoản

**3.2:** Hệ thống cho phép admin có thể thêm tài khoản sử dụng

**3.3:** Hệ thống cho phép admin có thể xóa tài khoản sử dụng

**3.4:** Hệ thống cho phép admin có thể thay đổi mật khẩu tài khoản sử dụng

**3.5:** Hệ thống cho phép admin có thể thay đổi thông tin tài khoản sử dụng

1. **Chức năng Quản Lý Thông Tin Người Hiến Máu:** Hệ thống cho phép người dùng quản lý thông tin người hiến máu

**4.1:** Hệ thống cho phép người dùng có thể xem thông tin người hiến máu

**4.2:** Hệ thống cho phép người dùng có thể thay đổi thông tin người hiến máu

**4.3:** Hệ thống cho phép người dùng có thể nhập thông tin người hiến máu mới

**4.4:** Hệ thống cho phép người dùng xóa các thông tin người hiến máu khi thời gian hiến máu của người đó đã qua 1 năm

1. **Chức năng Quản Lý Kho Máu:** Hệ thống cho phép người dùng có thể quản lý thông tin của máu trong kho máu

**5.1:** Hệ thống cho phép người dùng có thể xem thông tin của máu trong kho máu

**5.2:** Hệ thống cho phép người dùng có thể thêm thông tin của máu được hiến mới

**5.3:** Hệ thống cho phép người dùng thay đổi thông tin của máu trong kho máu

**5.4:** Hệ thống cho phép người dùng xóa thông tin của máu trong kho máu khi máu hiện đã được sử dụng hoặc xảy ra vấn đề phải thu hồi

1. **Chức năng Quản Lý Địa Điểm Hiến Máu:** Hệ thống cho phép người dùng có thể quản lý thông tin các địa điểm hiến máu

**6.1:** Hệ thống cho phép người dùng xem các thông tin về các địa điểm hiến máu

**6.2:** Hệ thống cho phép người dùng có thể nhập thêm thông tin về các địa điểm hiến máu mới

**6.3:** Hệ thống cho phép người dùng có thể sửa các thông tin của các địa điểm hiến máu

**6.4:** Hệ thống cho phép người dùng có thể xóa thông tin về các địa điểm hiến máu

1. **Chức năng Quản Lý Thông Tin Nhân Viên Y Tế:** Hệ thống cho phép người dùng có thể quản lý thông tin của các nhân viên y tế tham gia cho việc hiến máu nhân đạo

**7.1:** Hệ thống cho phép người dùng xem thông tin về nhân viên y tế

**7.2:** Hệ thống cho phép người dùng nhập thêm thông tin về nhân viên y tế mới

**7.3:** Hệ thống cho phép người dùng thay đổi thông tin của nhân viên y tế

**7.4:** Hệ thống cho phép ngưởi dùng xóa thông tin của nhân viên y tế nếu nhân viên y tế đó nghỉ việc, chuyển công tác hoặc không tham gia vào việc hiến máu nhân đạo nữa

1. **Chức năng Thống Kê:** Hệ thống cho phép người dùng có thể Thống kê

**8.1:** Hệ thống cho phép người dùng có thể thống kê số lượng máu, nhóm máu, các nhóm máu trong kho, các nhóm máu được hiến theo ngày/tháng/năm và các nhóm máu bị xóa khỏi kho vì xảy ra vấn đề

**8.2:** Hệ thống cho phép người dùng có thể thống kê số lượng người hiến máu

**8.3:** Hệ thống cho phép người dùng thống kê các địa điểm hiến máu trong thành phố Huế

**8.4:** Hệ thống cho phép người dùng thống kê số nhân viên y tế (bác sĩ, y tá) làm việc hiến máu nhân đạo

1. **Chức năng Lập Báo Cáo:** Hệ thống cho phép người dùng lập báo cáo tình hình hiến máu nhân đạo trong ngày/tuần/tháng gần đây
2. **Chức năng Nhận Phản Hồi Yêu Cầu Cung Cấp Máu:** Hệ thống có thể nhận thông báo yêu cầu cung cấp máu cho 1 tổ chức y tế hay bệnh viện nào đó và người dùng có thể từ hệ thống phản hồi lại yêu cầu đó