

PHẠM VI CHỨC NĂNG

A. Vai Trò Người Dùng:

1. **Quản trị viên (Admin):** Chủ phòng khám, người quản lý tổng thể hệ thống.
2. **Bác sĩ (Doctor):** Người trực tiếp khám và điều trị cho bệnh nhân.
3. **Bệnh nhân (Patient):** Người sử dụng dịch vụ của phòng khám.

B. Danh Sách Chức Năng Theo Vai Trò:

- **1. Quản trị viên (Admin):**
 - **Quản lý Bác sĩ:** Xem danh sách, Thêm mới, Cập nhật thông tin, Vô hiệu hóa tài khoản Bác sĩ.
 - **Quản lý Bệnh nhân:** Xem danh sách, Cập nhật thông tin, Vô hiệu hóa tài khoản Bệnh nhân.
 - **Quản lý Lịch hẹn:** Xem tất cả lịch hẹn trong hệ thống, lọc theo bác sĩ/ngày.
 - **Báo cáo & Thống kê:**
 - Xem dashboard trực quan (biểu đồ đường, cột, tròn).
 - Thống kê doanh thu theo ngày/tháng.
 - Thống kê số lượng ca khám theo chuyên khoa.
 - Thống kê các bệnh phổ biến nhất.
 - **Phân tích & Dự đoán (Chức năng nổi bật):**
 - Xem dự đoán số lượng bệnh nhân/doanh thu cho tháng kế tiếp.
 - Nhận cảnh báo về xu hướng bệnh hoặc các dấu hiệu bất thường.
- **2. Bác sĩ (Doctor):**
 - **Quản lý Tài khoản:** Đăng nhập, Đổi mật khẩu, Cập nhật thông tin cá nhân.
 - **Quản lý Lịch làm việc:** Xem lịch hẹn của bản thân theo ngày/tuần.
 - **Quản lý Khám bệnh:**
 - Xem thông tin chi tiết bệnh nhân đến khám.
 - Tạo hồ sơ khám bệnh (ghi nhận triệu chứng, chẩn đoán).
 - Kê đơn thuốc điện tử.
 - Chỉ định lịch tái khám.
 - **Quản lý Hồ sơ Bệnh nhân:** Tra cứu lịch sử khám bệnh và các đơn thuốc đã kê cho bệnh nhân.
- **3. Bệnh nhân (Patient):**
 - **Quản lý Tài khoản:** Đăng ký, Đăng nhập, Đổi mật khẩu, Cập nhật thông tin cá nhân.
 - **Đặt lịch khám:**
 - Xem danh sách bác sĩ, chuyên khoa.
 - Chọn ngày giờ khám phù hợp.
 - Đặt lịch hẹn mới.
 - **Quản lý Lịch hẹn:** Xem lịch hẹn sắp tới, Lịch sử các cuộc hẹn đã hoàn thành, Hủy lịch hẹn.
 - **Theo dõi sức khỏe:** Xem lại lịch sử khám bệnh và các đơn thuốc đã được kê.

C. Mở rộng phạm vi chức năng:

- Thanh toán trực tuyến.

- Quản lý kho thuốc và vật tư y tế.
- Tích hợp với hệ thống bảo hiểm y tế.
- Module trò chuyện (chat) trực tiếp với bác sĩ.