

MỤC LỤC

CHƯƠNG I: ĐẶC TẢ HỆ THỐNG	1
1.1. Mục đích, yêu cầu	1
1.1.1. Mục đích	1
1.1.2. Yêu cầu	1
1.2. Mô tả hệ thống.....	1
1.2.1. Cơ cấu tổ chức và sự phân công chia trách nhiệm	1
1.2.2. Quy trình xử lý.....	2
1.2.3. Quy tắc nghiệp vụ	2
1.3. Đặc tả chức năng cần xây dựng.....	3
1.3.1. Chức năng xem danh sách vacxin đang có	3
1.3.2. Chức năng tạo và hoàn thành phiếu tiêm cho khách hàng	3
1.3.3. Chức năng hóa đơn cho khách hàng.....	3
1.3.4. Chức năng xem lại danh sách phiếu tiêm và hóa đơn đã được xử lí (chỉ dành cho quản trị)	3
1.3.5. Chức năng thống kê	3
1.3.6. Chức năng quản lý nhân viên	4
1.3.7. Chức năng xuất báo cáo, hóa đơn, phiếu tiêm.....	4
1.3.8. Chức năng gửi email cho khách hàng.....	4
1.4. Phân chia công việc nhóm.....	4
CHƯƠNG II: PHÂN TÍCH VÀ CÀI ĐẶT DỮ LIỆU HỆ THỐNG.....	5
2.1. Mô tả hệ thống dưới dạng mối quan hệ dữ liệu.....	5
2.2. Xây dựng mô hình liên kết thực thể.....	7
2.3. Cách chuyển đổi từ mô hình liên kết thực thể sang mô hình quan	7
2.4. Phân tích nhu cầu sử dụng thông tin	9
2.5. Vẽ mô hình quan hệ.....	13
2.6. Đặc tả các bảng	13
CHƯƠNG III: KHAI THÁC CƠ SỞ DỮ LIỆU.....	18

3.1. Cài đặt cơ sở dữ liệu	18
3.1.1. Các câu lệnh cài đặt cơ sở dữ liệu	18
3.1.2. Mô hình dữ liệu (Diagram)	22
3.2. Khai thác cơ sở dữ liệu	22
3.2.1. Trần Bảo Trung	22
3.2.1.1. Truy vấn cơ bản	22
3.2.1.2. Truy vấn nâng cao	26
3.2.1.3. Truy vấn TSQL	27
3.2.2. Phạm Đình Khương Duy.....	30
3.2.2.1. Truy vấn cơ bản	30
3.2.2.2. Truy vấn nâng cao	34
3.2.2.3 Truy vấn TSQL	35
3.2.3. Hồ Nguyễn Nguyên	37
3.2.3.1. Truy vấn cơ bản	37
3.2.3.2. Truy vấn nâng cao	41
3.2.3.3. Truy vấn TSQL	42
3.2.4. Đinh Thị Thu Uyên	46
3.2.4.1. Truy vấn cơ bản	46
3.2.4.2. Truy vấn nâng cao	50
3.2.4.3. Truy vấn TSQL	52
CHƯƠNG IV: CÀI ĐẶT ỨNG DỤNG.....	56
4.1. Thiết kế giao diện.....	56
4.1.1. Yêu cầu thiết kế.....	56
4.1.2. Phân quyền	56
4.1.3. Mô hình giao diện tổng thể của hệ thống.....	58
4.2. Các chức năng chính.....	58
4.2.1. Giao diện Đăng nhập	58
a. Chức năng đăng nhập.....	58
b. Thiết kế giao diện	59

c. Các lệnh SQL phục vụ cho chức năng	59
4.2.1. Giao diện quản lý người dùng	59
a. Chức năng quản lý người dùng	59
b. Thiết kế giao diện	60
c. Các lệnh SQL phục vụ cho chức năng	61
4.2.3. Giao diện Lịch sử tiêm.....	65
a. Chức năng Lịch sử tiêm	65
b. Thiết kế giao diện	66
c. Các lệnh SQL phục vụ cho chức năng	66
4.2.4. Giao diện Quản lý vaccine	67
a. Chức năng Quản lý vaccine	67
b. Thiết kế giao diện	68
c. Các lệnh SQL phục vụ cho chức năng	69
4.2.5. Giao diện Tạo phiếu tiêm	74
a. Chức năng Tạo phiếu tiêm	74
b. Thiết kế giao diện	75
c. Các lệnh SQL phục vụ cho chức năng	77
4.2.6. Giao diện Thanh toán.....	81
a. Chức năng Thanh toán	81
b. Thiết kế giao diện	82
c. Các lệnh SQL phục vụ cho chức năng	84
4.2.7. Giao diện Thống kê.....	87
a. Chức năng Thống kê	87
b. Thiết kế giao diện	88
c. Các lệnh SQL phục vụ cho chức năng	92