Đồ án cuối kỳ

Quản lý phòng mạch

**Phân công công việc & tiến độ**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **No.** | **Công việc** | **Duration (days)** | **Assign To** | **% Finished** | **Note** |
|  | **Tìm hiểu sở bộ & đăng ký đồ án** |  |  |  |  |
|  | **Tìm hiểu công nghệ liên quan** |  |  |  |  |
| **I. VIẾT BÁO CÁO** | | | | | |
|  | **Chướng 1 – Hiện trạng** |  |  |  |  |
|  | **1.1. Hiện trạng tổ chức** |  |  |  |  |
|  | **1.2.** |  |  |  |  |
|  | **1.3.** |  |  |  |  |
|  | **Chương 2: Phân tích** |  |  |  |  |
|  | **2.1.** |  |  |  |  |
|  | **2.2.** |  |  |  |  |
|  | **2.3.** |  |  |  |  |
|  | **Chương 3: Thiết kế** |  |  |  |  |
|  | **3.1.** |  |  |  |  |
|  | **3.2.** |  |  |  |  |
|  | **3.3.** |  |  |  |  |
|  | **3.4** |  |  |  |  |
|  | **Chương 4: Cài đặt** |  |  |  |  |
|  | **4.1.** |  |  |  |  |
|  | **4.2.** |  |  |  |  |
|  | **4.3** |  |  |  |  |
|  | **Chương 5: Kiểm thử** |  |  |  |  |
|  | **Chương 6: Kết luận** |  |  |  |  |
|  | **Tài liệu tham khảo** |  |  |  |  |
| **II. LẬP TRÌNH** | | | | | |
|  | **Module 1** |  |  |  |  |
|  | **Module 2** |  |  |  |  |
|  | **Module 3** |  |  |  |  |
|  | **Module …** |  |  |  |  |
| **III. KIỂM THỬ** | | | | | |
|  | **Module 1** |  |  |  |  |
|  | **Module 2** |  |  |  |  |
|  | **Module 3** |  |  |  |  |
|  | **Module …** |  |  |  |  |
| **IV. NỘP BÁO CÁO TIẾN ĐỘ & SẢN PHẨM…** | | | | | |
|  | **Nộp lần 1** |  |  |  |  |
|  | **Nộp lần 2** |  |  |  |  |
|  | **Nộp lần 3** |  |  |  |  |
|  | **Nộp lần …** |  |  |  |  |

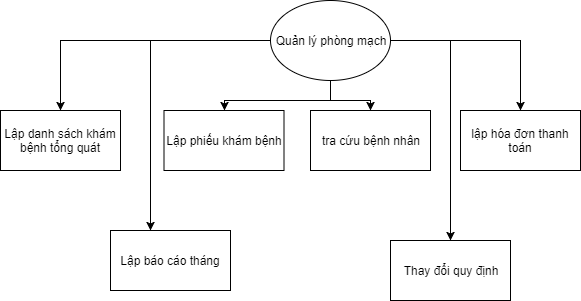
**Chương 1: Hiện trạng**

# Hiện trạng tổ chức

# 

Hình 1.1 Cơ cấu hoạt động của tổ chức

# 1.2 Hiện trạng nghiệp vụ



Hình 1.2 Sơ đồ một số nghiệp vụ của phòng mạch

Khi được quản lý yêu cầu lập danh sách khám bệnh thì phải xuất những thông tin: ngày khám bệnh, số thứ tự, họ tên bệnh nhân, giới tính, năm sinh, địa chỉ. Đối với người bệnh đến khám bệnh sẽ phải điền đầy đủ thông tin vào phiếu khám bệnh như: họ tên, ngày khám, triệu chứng,sau đó đưa phiếu khám cho bác sĩ để khám và điền thêm các thông tin vào phiếu khám bệnh (dự đoán loại bệnh, thuốc, đơn vị thuốc, số lượng thuốc, cách dụng thuốc. Có 5 loại bệnh, 30 loại thuốc, 2 loại đơn vị (viên, chai), có 4 cách dùng). Khi đã khám xong bệnh, bệnh nhân đưa hóa đơn thanh toán đến bộ phận dược phẩm, trên phiếu hóa đơn cần thông tin: họ tên, ngày khám, tiền khám, tiền thuốc. Tiền khám 30.000 đồng. Tiền thuốc chỉ có khi bệnh nhan có dùng thuốc. Mỗi loại thuốc có đơn giá riêng. Nếu cần tra cứu bệnh nhân thì quản lý sẽ yêu cần có những thông tin: họ tên, ngày khám, loại bệnh, triệu chứng. Đối bộ phận tài chính sẽ yêu cầu lập báo tháng,trên báo cáo phải có doanh thu theo ngày (STT, số bệnh nhân, tỷ lệ, ngày, danh thu), báo cáo sử dụng thuốc (STT, đơn vị tính, số lần dùng, thuốc, số lượng).

1.3. Hiện trạng tin học

Hiện trạng phần cứng:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tên thiết bị | Số lượng | Cấu hình | Giá | Hệ điều hành | Năm mua | Ghi chú |
| Máy tính bàn | 5 cái | Dell Vostro 3668, Intel Core i3-7100(3.90 GHz,3MB),4GB RAM,1TB HDD,DVDRW | 10 triệu/cái | windows 7 professional sp1 32 bit iso | 2015 | Tất cả đều đượ kết nối mạng Lan |
| Máy in | 2 cái | HP DeskJet 2132 | 1.3 triệu/cái |  | 2015 | Kết nối với máy tính |

Hiện trạng phần mềm:

* Sử dụng phần mềm office 365.

Con người:

* Tất cả nhân viên đều đạt tín chỉ tin học loại A.

**Chương 2: Phân tích**

1. Lược đồ phân chức năng (FDD)
   1. Lược đồ FDD
   2. Bảng giải thích/mô tả các chức năng
2. Đặc tả và Mô hình hóa nghiệp vụ (DFD Model)
3. Mô hình hóa dữ liệu (ERD Model)

**Chương 3: Thiết kế**

1. Thiết kế giao diện
   1. Sơ đồ liên kết màn hình
   2. Danh sách màn hình & mô tả chức năng từng màn hình
   3. Mô tả xử lý sự kiện từng màn hình
2. Thiết kế xử lý {Danh sách các xử lý & thuật giải}
3. Thiết kế dữ liệu (RD – Relationship Diagram – Mô hình quan hệ)
   1. Sơ đồ RD cả hệ thống
   2. Giải thích từng bảng, kiểu dữ liệu
   3. Khóa & rang buộc toàn vẹn
   4. Thiết kế dữ liệu mức vật lý
4. Thiết kế kiến trúc
   1. Mô hỉnh tổng thể kiến trúc
   2. Danh sách các componet/Package
   3. Giải thích tương tác/giao tiếp giữa các components

**Chương 4: Cài đặt**

1. Công nghệ sử dụng
2. Vấn đề khi cài đặt
3. Mô tả giải pháp & kỹ thuật

**Chương 5: Kiểm thử**

**Chương 6: Kết luận**

**Tài liệu tham khảo**