**CẤU TRÚC ĐỀ CƯƠNG DỰ ÁN**

**1. Tên dự án**: Hệ thống CSDL và phần mềm quản lí các bài thuốc y học cổ truyền.

**2. Đơn vị chủ trì**: Nhóm “LangBam”

- Hoàng Trí Dũng (trưởng nhóm)

- Vương Đăng Đoàn

- Nguyễn Quang Huy

- Trần Trung Hiếu

**3. Các căn cứ:**

*\* Căn cứ pháp lý*: Tuân thủ luật sở hữu trí tuệ của Nhà nước CHXHCN Việt Nam.

*\* Tính cần thiết của dự án*:

- Từ thế kỷ trước, Y học phương Tây, mà người ta quen gọi là “Y học hiện đại”, đã trở thành Hệ thống y học chính thống ở hầu hết các quốc gia trên Thế giới, kể cả các nước Đông Nam Á. Thế nhưng, vài chục năm gần đây, các loại thuốc có nguồn gốc tự nhiên của Y học truyền thống ở phương Đông (Đông dược) ngày càng được nhiều người, ở cả phương Đông và phương Tây chú ý, ưa chuộng và sử dụng ngày càng nhiều.

- Những ưu điểm của y học cổ truyền:

+ Nguyên liệu đa dạng phong phú, dễ tìm kiếm

+ hiệu quả đáng tin cậy

+ An toàn, ít tác dụng phụ, phù hợp với nhiều đối tượng

+ Có tác dụng điều hòa toàn thân

- Từ nhu cầu sử dụng thuốc Đông y ngày càng lớn, nguồn gốc, số lượng của những bài thuốc Đông y lớn nhưng kiến thức về thuốc chưa được phổ biến rộng rãi.

- Những bài thuốc Đông y chưa được hệ thông một cách rõ ràng chi tiết, cũng như cách thức sử dụng.

**4. Mục tiêu và phạm vi:**

*- Mục tiêu dài hạn:*

+ Hệ thống những bài thuốc Đông y theo từng tiêu chí nguồn gốc, tác dụng, cách sử dụng để làm nền tảng phát triển Y học cổ truyền Việt Nam một cách khoa học, hợp lý.

+ Tạo môi trường giao lưu, chia sẻ về những bài thuốc y học cổ truyền, nhằm tránh các tình trạng dùng sai thuốc, sai liều lượng, “lang băm”… Luôn đảm bảo sự an toàn tốt nhất khi sử dụng y học cổ truyền.

*- Mục tiêu cụ thể:*

+ Cung cấp thông tin, kiến thức về những bài thuốc y học cổ truyền về tên, nguồn gốc, tác dụng, cách sử dụng, giá thành.

+ Là nơi để các bác sĩ có thể đánh giá và trao đổi với nhau về Đông y

+ Là nơi những người chưa am hiểu về y học cổ truyền có thể tra cứu cũng như đặt ra những thắc mắc về y học cổ truyền.

*- Phạm vi:* Dành cho các đối tượng có nhu cầu tìm hiểu nghiên cứu, sử dụng những bài thuốc về y học cổ truyền(y bác si, bệnh nhân, người thân bệnh nhân).

**5. Nội dung:**

- Chức năng cần đạt được:

+ Quản lý người dùng:

* Đăng nhập
* Đăng ký
* Quản lý tài khoản

+ Quản lý thông tin bài thuốc y học cổ truyền

* Thành phần các loại thuốc có trong bài.
* Xuất xứ, công dụng
* Cách sử dụng
* Nơi mua, giá thành

+ Hỗ trợ người đọc, tra cứu:

* Giải đáp các thắc mắc
* Người đọc có thể cung cấp thêm thông tin để phát triển hệ thống

+ Quản trị hệ thống

* Xây dựng hệ thống:
* Cập nhật dữ liệu
* Bảo trì nâng cấp hệ thống

- Tính năng cần đạt được:

+ hệ thống những bài thuốc mạch lạc, rõ ràng, chi tiết.

+Giao diện thân thiện với người đọc

+Dễ dàng quản trị và bảo trì

- Hạng mục cần thực hiện:

* Tìm hiểu tư liệu về các bài thuốc y học cổ truyền
* Phân tích nhu cầu người dùng
* Liệt kê phân tích các nghiệp vụ
* Thiết kế hệ thống
* Xây dựng hệ thống
* Chạy thử và kiểm định hệ thống

**5. Mô tả hiệu quả dự kiến:**

- Hệ thống có khả năng đáp ứng đa dạng yêu cầu người dùng.

- Hệ thống có tính sẵn sàng cao.

- Dễ dàng quản trị và bảo trì

**6. Dự đoán và lịch trình sơ bộ:**

- Dự đoán sơ bộ:

* Kinh phí mua tên miền
* Kinh phí thuê sever
* Kinh phí dự phòng

- Lịch trình sơ bộ:

Tổng thời gian dự kiến: **16 tuần**

* Tìm hiểu tư liệu về các bài thuốc y học cổ truyền: **1 tuần**
* Phân tích nhu cầu người dùng: **1 tuần**
* Liệt kê phân tích các nghiệp vụ: **1 tuần**
* Thiết kế hệ thống: **4 tuần**
* Xây dựng hệ thống: **6 tuần**
* Chạy thử và kiểm định hệ thống: **3 tuần**

**- Kết luận:**

Dự án có tính khả thi cao và đủ điều kiện để thực hiện.