**CẤU TRÚC ĐỀ CƯƠNG DỰ ÁN**

* Tên dự án: Phần mềm tìm bác sĩ hay
* Đơn vị chủ trì:
  + Nhóm : Minh\_Thắng\_Sơn\_Hoàng.
    - Vũ Thắng (Nhóm trưởng).
    - Nguyễn Cao Sơn.
    - Nguyễn Đức Minh.
    - Phạm Quang Hoàng.
* 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:
    - Xuất phát từ nhu cầu về nhân lực ngành Y tế của đất nước ta hiện nay
    - Xuất phát từ nhu cầu khám chữa bệnh của mọi người. Trong khi đó, các cơ sở bệnh viện hiện nay trong nước hiện có rất nhiều vấn đề bất cập:
      * Ít về số lượng bác sĩ.
      * Bệnh nhân nhiều nên thường xuyên quá tải.
      * Không biết trình độ các bác sĩ xung quanh ai là giỏi nhất.
      * Không biết xung quanh tại vị trí đâu là gần nhất nên thường phải đi xa.
      * Chưa có lộ trình gần nhất để đến những nơi khám và chữa bệnh.
      * Chưa có phần mềm về vấn đề này.
* Mục tiêu, phạm vi:
  + Mục tiêu dài hạn:
    - Giảm tải áp lực cho các bệnh viện.
  + Mục tiêu cụ thể:
    - Giúp cho bệnh nhân tìm được bác sĩ tốt nhất, gần nhất, nhanh nhất.
  + Phạm vi: Dành cho tất cả người dùng smart phone tại Việt Nam.
* Nội dung:
  + Chức năng cần đạt được:
    - Cập nhật danh sách bác sĩ:
      * Số lượng.
      * Vị trí, cách liên hê.
      * Chuyên môn của bác sĩ.
      * Thông tin, hồ sơ.
    - Quản lý người dùng:
      * Đăng nhập.
      * Đăng xuất.
      * Đánh giá nhận xét về bác sĩ.
    - Hỗ trợ người dùng:
      * Giải đáp thắc mắc.
      * Tiếp nhận phản hồi.
    - Quản trị hệ thống
      * Xây dựng hệ thống.
      * Cập nhật dữ liệu.
      * Bảo trì và nâng cấp hệ thống.
  + Tính năng cần đạt được:
    - Hệ thống danh sách bác sĩ, tra cứu hồ sơ.
    - Giao diện thân thiện với người dùng.
    - Dễ dàng quản trị và bảo trì.
* 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.
  + Đáp ứng nhanh và chính xác nhu cầu tìm kiếm của người dùng.
  + Xem được phản hồi đánh giá bác sĩ.
  + Dễ dàng quản trị và bảo trì.
* Dự toán sơ bộ và lịch trình sơ bộ:
  + Dự toán sơ bộ:
    - Kinh phí mua tên miền.
    - Kinh phí thuê server.
    - Kinh phí dự phòng.
  + Lịch trình sơ bộ
    - Tổng thời gian dự kiến: 189 ngày ( khoảng 6 tháng 9 ngày)
      * Khảo sát thị trường : 1 tuần
      * Xây dựng đề cương dự án: 1 tuần
      * Chọn nhà thầu: 3 ngày
      * Phân tích yêu cầu: 1tuần
      * Phân tích thiết kế chức năng: 3 tuần
      * Xây dựng phần mềm: 2 tuần
      * Kiểm thử: 1 tuần
      * Chuyển giao: 3 ngày
      * Bảo trì: 4 tháng
* Kết luận:
  + Dự án có tính khả thi cao và đủ điều kiện thực hiện.