**Báo cáo bài tập lớn nhóm 3**

Môn học: Phát Triển Ứng Dụng Web

Đề tài: Xây dựng hệ thống quản lý cựu sinh viên

Giảng viên: PGS.TS Nguyễn Việt Anh

1. Các thành viên tham gia thực hiện dự án:
   * Lê Thuận Đức( Nhóm trưởng)
   * Phan Thế Minh
   * Phạm Văn Hạnh
   * Dương Thanh Hòa
   * Nguyễn Việt Thắng
2. Nội dung báo cáo gồm:
3. Mục đích của hệ thống

Mỗi năm lượng sinh viên tốt nghiệp rất là lớn, điều đó tạo lên 1 lực lượng cựu sinh viên đông đảo có tác động lớn đến hình ảnh, thương hiệu của nhà trường. Nhận thấy điều đó, chúng tôi đã xây dựng 1 trang web Quản lý cựu sinh viên nhằm đánh giá tiềm năng sinh viên sau khi tốt nghiệp và chất lượng đầu ra của sinh viên thông qua công việc, mức lương và công ty mà các cựu sinh viên đang làm việc để có những thay đổi kịp thời để nâng cao chất lượng giảng dạy và uy tín của nhà trường.

1. Các công nghệ và công cụ hỗ trợ được dùng trong dự án
   * Ngôn ngữ: HTML, CSS, JavaScript, Ruby and Rails
   * Database: SQLite
   * Thư viện: Bootstrap, Jquery
   * Hỗ trợ: Chart.js, github, Sublime Text 3
2. Phân tích và đặc tả yêu cầu
   1. Phân tích yêu cầu

Ứng dụng cung cấp các chức năng cơ bản cho người dùng

* + Cập nhật thông tin
  + Xem thống kê dữ liệu
  + Xem danh sách cựu sinh viên
  + Đăng kí, đăng nhập, đăng xuất
  1. Đặc tả yêu cầu chức năng
  + Giao diện thân thiện, đơn giản với người dùng, tương thích trên mọi thiết bị di động
  + Tính tin cậy: hệ thống làm việc theo đúng chức năng đã thiết kế
  + Hiệu năng: tốc độ xử lý cao, sẵn sàng mọi lúc mọi nơi, phản hồi nhanh với thao tác của người dùng
  + Tính bảo mật: đảm bảo
  1. Chức năng của hệ thống
     1. Chức năng cơ bản cho người dùng
  + Đăng kí/Đăng nhập
  + Cập nhật thông tin của người dùng
  + Xem thống kê dữ liệu
  + Xem danh sách cựu sinh viên
  + Xem thông tin chi tiết của từng cựu sinh viên
  + Đăng xuất
    1. Chức năng của quản trị
  + Phân quyền tài khoản
  + Quản lý thông tin cựu sinh viên
  + Quản lý tài khoản người dùng
  + Quản lý bài khảo sát