Thu thập yêu cầu.

1. Stake holder

Nhữn ai tương tác với dự án?

* Sinh Viên.
* Giảng Viên.
* Người Quản Trị.

Dự án tương tác với hệ thống bên ngoài nào?

* Không.

1. Thu thập yêu cầu
   1. Sinh viên:
   * Phương pháp thu thập: Phân vai
   * Kết quả:
     + Có thể đăng nhập, đăng xuất ứng dụng.
     + Có thể sửa hồ sơ thông tin cá nhân trong ứng dụng.
     + Có thể thêm và mô tả đề tài của mình trong ứng dụng.
     + Có thể xem danh sách các giảng viên.
     + Có thể xem chi tiết thông tin 1 giảng viên.
     + Có thể đề xuất đề tài cho giảng viên.
     + Có thể đề xuất lịch báo cáo cho giảng viên.
   1. Giảng viên:
   * Phương pháp thu thập: Hội thảo
   * Kết quả:
     + Có thể đăng nhập, đăng xuất ứng dụng.
     + Có thể sửa hồ sơ thông tin giảng viên trong ứng dụng.
     + Có thể xem danh sách sinh viên hướng dẫn.
     + Có thể phê duyệt hoặc từ chối các đề xuất hướng dẫn đề tài của sinh viên.
     + Có thể phê duyệt hoặc từ chối các đề xuất lập lịch báo cáo của sinh viên.
   1. Người quản trị hệ thống:
   * Phương pháp thu thập: Phân vai
     + Có thể phân công giảng viên và sinh viên khi đến hạn.
     + Có thể quản lý sinh viên.
     + Có thể quản lý giảng viên.
     + Có thể quản lý đợt làm đồ án.
2. Xác định các Features
   1. Sinh viên:
   * Đăng nhập, đăng xuất tài khoản.
   * Sửa đổi thông tin tài khoản.
   * Thêm, sửa, xoá đề tài.
   * Xem danh sách giảng viên.
   * Xem thông tin giảng viên.
   * Đề xuất đề tài.
   * Đề xuất lịch báo cáo.
   1. Giảng viên
   * Đăng nhập, đăng xuất tài khoản.
   * Sửa đổi thông tin tài khoản.
   * Xem danh sách sinh viên đề xuất đề tài với mình.
   * Xem thông tin sinh viên.
   * Phê duyệt hoặc từ chối đề xuất đề tài của sinh viên.
   * Phê duyệt hoặc từ chối đề xuất lập lịch báo cáo của sinh viên.
   1. Người quản trị
   * Đăng nhập, đăng xuất tài khoản.
   * Phân công giảng viên và sinh viên.
   * Quản lý đợt làm đồ án.
   * Quản lý sinh viên.
   * Quản lý giảng viên.

Sơ đồ UC tổng quát: 