**Đề Tài 1:**

Phần mềm điểm danh.

* Học viện đang muốn triển khai một phần mềm điểm danh sinh viên để xem tình trạng đi học của sinh viên. Học viện yêu cầu phần mềm phải có giao diện thân thiện với người dùng và dễ sử dụng nhưng vẫn phải có đủ các chức năng cần thiết.

**Mô tả nội dung**

* Nội dung:
* Đối tượng cần quản lý là sinh viên, mục tiêu là điểm danh sinh viên
* Quản lý tình trạng đi học của sinh viên
* Sinh viên đi muộn điểm danh sẽ được tính là nghỉ 0.5 buổi
* Sinh viên không đi học tính nghỉ 1 buổi
* Sinh viên trốn học giữa giờ dù đã điểm danh vẫn sẽ bị tính là một buổi nghỉ.
* Sinh viên nghỉ quá 30% thời lượng của môn học sẽ phải thi lại
* Sinh viên nghỉ quá 50% thời lượng của môn học sẽ phải học lại

**Yêu Cầu Hệ Thống:**

Yêu cầu phi chức năng

* Phần mềm dễ dàng sử dụng, nêu rõ cách điểm danh sinh viên
* Quản lý sinh viên đầy đủ về việc đi học
* Hoạt động 24/24
* Giao diện dễ nhìn, đơn giản

Yêu Cầu Chức Năng

1. Đối tượng sử dụng
   * Giáo vụ: Sẽ có tài khoản đăng nhập vào phần mềm và quản lý lịch học và chỉ định giáo viên dạy môn nào
   * Giáo viên: Dạy lớp được giáo vụ chỉ định và điểm danh sinh viên
2. Phân tích chức năng
   * Thống kê đầy đủ điểm danh sinh viên: Theo lịch học của từng môn trong từng lớp -> xuất ra bản excel hoặc gửi email cho bên có liên quan

* Chức năng quản lý lớp
* Chức năng quản lý sinh viên
* Chức năng quản lý môn học
* Chức năng quản lý lịch học
* Chức năng quản lý ca học