**1 Giới thiệu**

1.1 Mục địch

Tài liệu với mục đích mô tả các yêu cầu và chức năng của phần mềm đáp ứng mục đích xây dựng Phần mềm quản lý học viên

1.2 Phạm vi

Thuộc phạm vi của ứng dụng “Phần mềm quản lý học viên“

**2 Tổng quan hệ thống**

2.1 Phát biểu bài toán

Xây dựng phần mềm quản lý học viên của một trung tâm với mục đích quản lý giảng viên và học viên, đăng kí khóa học online.

2.2 Đối tượng sử dụng

2.2.1 Quản lí

Thực hiện các thao tác quản trị trên hệ thống.

2.2.2 Giảng viên

Quản lý các thông tin theo phân cấp

Thực hiện phê duyệt theo nhiệm vụ và quyền hạn

2.2.3 Học viên

Tương tác, tiếp nhận, cập nhật thông tin trên hệ thống (Đăng kí khóa học, tra cứu điểm,...)

2.3 Mục tiêu hệ thống

Triển khai Phần mềm quản lý học viên nhằm đáp ứng:

* Chuẩn hóa danh mục dữ liệu cho các đối tượng: quản lí, giảng viên, học viên, khóa học,..
* Tổng hợp thông tin và theo dõi tiến độ cụ thể của từng khóa học ( Khóa học có ai là giảng viên, có bao nhiêu học viên, …)
* Quản lí điểm danh, điểm thi.

2.4 Yêu cầu người dùng

- Yêu cầu về an ninh, bảo mật hệ thống:

- Yêu cầu về tính ổn định

- Yêu cầu về sao lưu, phục hồi

- Yêu cầu tính chính xác

- Yêu cầu về các tính năng tương tác người sử dụng