**Requirement Quiz\_System**

**Khảo sát yêu cầu:**

Phần mềm quản lý thi trắc nghiệm của chúng tôi có thể tạo ra bộ đề ngẫu nhiên với độ khó tăng dần. Sau khi tham gia thi có thể biết ngay kết quả thi

**Quy trình thi trắc nghiệm:**

Giảng viên tạo bộ đề thi, sinh viên đăng nhập vào hệ thống thi, sau đó tiến hành xuất ra kết quả thi.

**Chức năng cụ thể của phần mềm:**

1. Đăng nhập: phân quyền đăng nhập riêng biệt cho quản trị viên, giáo viên và sinh viên.
2. Tạo bộ câu hỏi (dành cho giảng viên): giảng viên đăng nhập, sau đó nhập câu hỏi, chọn số đáp án, nhập đáp án câu hỏi và đáp án đúng. Ngoài ra có thể tùy chỉnh lại câu hỏi. Có thể xem qua bộ đề thi trắc nghiệm được tạo ngẫu nhiên từ bộ câu hỏi.
3. Cập nhật danh sách (dành cho quản trị viên): quản trị viên cấp quyền cho giảng viên tạo bộ câu hỏi và cập nhật danh sách sinh viên vào hệ thống.
4. Thi trắc nghiệm (dành cho sinh viên): sinh viên sau khi đăng nhập, nhập vào mã khóa học và phòng thi sẽ tiến hành làm bài thi, sau khi làm bài sinh viên có thể xem lại kết quả bài làm.

**Sơ đồ use-case:**