B8

1.Xác định tác nhân và chức năng

|  |  |
| --- | --- |
| Tác nhân | Chức năng |
| Học viên | -Đăng ký tài khoản, chọn khóa học  -Học bài, làm bài kiểm tra  -Xem điểm và tiến độ |
| Giảng viên | -Tạo và quản lý bài học  -Nhập điểm, chấm bài  -Theo dõi tiến độ học viên |
| Admin | -Quản lý người dùng  -Xem báo cáo, thống kê  -Quản lý khóa học và hệ thống |

2.Phân loại hệ thống thông tin

Loại hệ thống:

MIS-Hệ thống thông tin quản lý

3.Mô hình phát triển phần mềm đề xuất

Mô hình phù hợp: Agile

Lý do chọn:

1. Dự án có nhiều chức năng, thay đổi linh hoạt theo yêu cầu giảng viên và học viên
2. Cho phép phát triển từng phần
3. Giúp nhóm làm viêc hiệu quả, cải tiến liên tục

4.Ba sơ đồ UML sé sử dụng khi thiết kế

|  |  |
| --- | --- |
| Tên sơ đồ UML | Mục đích |
| Use Case Diagram | Mô tả chức năng và mối quan heek giữa các tác nhân |
| Class Diagram | Thiết kế cấu trúc dữ liệu: Lớp HocVien, KhoaHoc, BaiHoc, DiemSo |
| Sequence Diagram | Mô tả luồng tương tác |