|  |  |
| --- | --- |
| **Giai đoạn** | **Việc cần làm trong dự án "Ứng dụng điểm danh"** |
| 1.Planning | - Xác định mục tiêu cần làm  - Xác định phạm vi dự án của mình  - Lên kế hoạch nguồn lực , thời gian , chi phí |
| 2.Analysis | - Thu thập yêu cầu của giảng viên,sinh viên  - Xác định các nhiệm vụ chình mình cần làm  - Phân tích yêu cầu nhiệm vu, chức năng |
| 3. Design | - Thiết kế kiến trúc hệ thống  - Thiết kế cơ sở dữ liệu  - Thiết kế giao diện người dùng |
| 4.Implementation | - Tiến hành viết mã nguồn theo thiết kế  - Xây dựng ứng dụng wed cho sinh viên và giảng viên  - Lập trình API kết nối dữ liệu |
| 5.Testing | - Kiểm thử chức năng  - Kiểm thử tích hợp  - Kiểm thử người dùng |
| 6.Deployment & Maintenance | - Triển khai ứng dụng  - Đào tạo người dung  - Theo dõi và sửa lỗi phát sinh |