**Quản lý nguồn lực và môi trường**

3.1. Môi trường

Phần cứng

|  |  |
| --- | --- |
| Hạng mục | Cấu hình tối thiểu |
| Máy chủ csdl | * Cpu: intel core i5, 2.4 Ghz * Ram: 8 gb * ổ cứng: hdd, 1TB * cấu hình: 64 bit |
| Máy chủ web | * namcaheo |
|  |  |

Hệ điều hành

|  |  |
| --- | --- |
| Máy chủ | Hệ điều hành |
| Máy chủ csdl | Win server 2012 |
| Máy chủ web |  |
|  |  |

Phần mềm phát triển

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên phần mềm | Phiên bản | Chức năng |
| mySQL | 5.5.27 | Hệ quản trị CSDL |

Các phần mềm khác

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tên phần mềm | Phiên bản | Chức năng |
| Microsoft word | 2016 | Viết tài liệu |
| Google chorme | Mới nhất | Trình duyệt web |

3.2. Giai đoạn thực hiện

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Giai đoạn thực hiện | Thời gian thực hiện (ngày) | Số người | Quy mô (Ngày công) | Ghi chú |
| Chuẩn bị dự án | 7 | 1 | 7 (0.35 mm) |  |
| Khảo sát | 20 | 3 | 60 (3 mm) |  |
| Phân tích | 20 | 3 | 60 (3mm) |  |
| Thiết kế | 26 | 3 | 78 (3.9 mm) |  |
| Lập trình | 30 | 2 | 60 (3 mm) |  |
| Kiểm thử | 45 | 3 | 135 (6.72) |  |
| Triển khai | 7 | 3 | 21(1.05 mm) |  |
| Tổng | 155 |  | 421 (15.62 mm) | 1mm =20md |

*Bảng dự kiến nhân lực theo công việc*

3.3. Mốc kiểm soát

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Mã kiểm soát | Giai đoạn | Ngày báo cáo | Nội dung | Trách nhiệm |
| KS01 | Khởi động dự án | 08/04/2019 | Đưa ra bản kế hoạch của dự án | Đạt |
| KS03 | Khảo sát | 05/05/2019 | Khảo sát nghiệp vụ quản lý phòng  Khảo sát nghiệp vụ quản lý khách hàng  Khảo sát nghiệp quản lý nhân viên | Đạt, Long, Nam |
|  |  |  | Tổng hợp tài liệu | Nam |
| KS02 | Phân tích | 01/06/2019 | Đưa ra bản khảo sát hệ thống  Phân tích nghiệp vụ quản lý khách hang  Phân tích nghiệp vụ quản lý số phòng | Đạt, Long, Nam |
| Tổng hợp lại tài liệu | Nam |
| KS03 | Thiết kế | 02/07/2019 | Thiết kế CSDL  Thiết kế database  Thiết kế sơ đồ use-case  Thiết kế chức năng | Đạt, Long, Nam |
| Tổng hợp tài liệu | Nam |
| KS04 | Lập trình | 31/07/2019 | Xây dựng chức năng  Kết nối module | Đạt, Long, |
|  |  |  | Tổng hợp tài liệu | Nam |
| KS05 | Kiểm thử và khắc phục lỗi | 06/10/2019 | Báo cáo kết quả kiểm thử  Báo cáo sửa lỗi sau khi kiểm thử | Đạt, Long, Nam |
| Tổng hợp và báo cáo tài liệu | Nam |
| KS06 | Triển khai | 11/04/2019 | Triển khai và kết thúc dự án |  |