**NHẬT KÝ THỰC HIỆN – MÔN HỌC PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG**

Nhóm 10 - Thành viên nhóm

1. Nguyễn Võ Vươn Lập (Leader)
2. Trần Thành Nam (Reporter)
3. Nguyễn Lâm Nhật Minh (Note)
4. Hoàng Huy Vũ (Time-keeper)

*Tên ứng dụng:* **CHƯƠNG TRÌNH QUẢN LÝ LƯƠNG SAMA**

Thời gian thực hiện: Từ 25/8/2021 đến 23/11/2021 (13 tuần)

|  | ***Công việc*** | ***Thành viên thực hiện*** | ***Mức độ hoàn thành*** | ***Nhận xét của GVHD*** | ***Ghi chú*** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần 01**  (Từ: 25/08/2021  Đến: 31/08/2021) | - 16:00 chiều ngày 25/8/2021 nhận đề tài | Tất cả thành viên nhóm 10 | 100**%** |  |  |
| -20:00 tối ngày 27/8/2021 họp trực tuyến trên zoom để lên kế hoạch ban đầu và đọc đề tài | Tất cả thành viên nhóm 10 | 100**%** |  |  |
| -Vào lúc 18:38 ngày 30/8/2021 nhóm trưởng đại diện nộp bảng kế hoạch lên lms cho cô | Nguyễn Võ Vươn Lập | 100**%** |  |  |
| - Vào lúc 20:00 ngày 30/08/2021 nhóm trưởng phân công các thành viên tìm hiểu về quy trình nghiệp vụ lương sản phẩm | Nguyễn Võ Vươn Lập | 100% |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tuần 02**  (Từ: 01/09/2021  Đến: 07/09/2021) |  |  |  |  |  |
| -17:00 đến 17:30 ngày 1/9/2021 cả nhóm thảo luận sơ về bảng kế hoạch còn bị sai sót nhiều chổ chưa hoàn thiện. | **Tất cả thành viên nhóm 10** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| -20:00 ngày 2/9/2021 cả nhóm họp zoom thảo luận bổ sung chỉnh sửa lại bảng kế hoạch để nộp lại. | **Tất cả thành viên nhóm 10** | **100%** |  |  |
| -20:00 ngày 3/9/2021 cả nhóm họp zoom lại để sửa lại bảng kế hoạch lần cuối. | **Tất cả thành viên nhóm 10.** | **100%** |  |  |
| -20:33 ngày 3/9/2021 nộp kế hoạch lên lms. | **Nguyễn Võ Vươn Lập.** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 20:05 ngày 5/9/2021 cả nhóm họp zoom để hoàn thiện bảng kế hoạch | **Tất cả thành viên nhóm 10.** | **100%** |  |  |
| 21:20 ngày 7/9/2021 nộp bảng kế hoạch lên LMS | **Nguyễn Võ Vươn Lập.** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tuần 03**  (Từ: 08/09/2021  Đến: 14/09/2021) | 20:00 ngày 11/9/2021 vẽ sơ đồ use case diagram | **Nguyễn Lâm Nhật Minh.** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 21:00 ngày 11/9/2021 đặc tả use case | **Tất cả thành viên nhóm 10.** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 20:00 ngày 13/9/2021 họp nhóm sửa sơ đồ use case | **Tất cả thành viên nhóm 10.** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tuần 04**  (Từ: 15/09/2021  Đến: 21/09/2021) | 20:00 ngày 14/9/2021 họp nhóm trên zoom | **Tất cả thành viên nhóm 10.** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 21:00 ngày 15/9/2021 họp nhóm trên zoom để sửa lại từ đầu đặc tả use case | **Tất cả thành viên nhóm 10.** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| *20:00 ngày 16/9/2021 họp nhóm sửa sơ đồ use case tuần 3 hoàn chỉnh bảng Q&A* | **Tất cả thành viên nhóm 10.** | **100%** |  |  |
| 17/09/2021 vẽ sơ đồ activity,sơ đồ sequence , đặc tả use case Quản Lý Nhân Viên,Quản Lý Hợp Đồng,Quản Lý Chi Tiết Hợp Đồng | ***Nguyễn Lâm Nhật Minh*** | **100%** |  |  |
| 17/09/2021 vẽ sơ đồ activity,sơ đồ sequence , đặc tả use case Quản Lý Nhân Viên,Quản Lý Nhân Viên,Thống Kê Lương,Quản Lý Chi Tiết Công Đoạn | ***Trần Thành Nam*** | **100%** |  |  |
| 17/09/2021 vẽ sơ đồ activity,sơ đồ sequence , đặc tả use case Quản Lý Hệ Số Lương,Quản Lý Tiền Thưởng | **Hoàng Huy Vũ** | **100%** |  |  |
| 17/09/2021 vẽ sơ đồ activity,sơ đồ sequence , đặc tả use case Tính Lương,Quản Lý Dữ Liệu Chấm Công | ***Nguyễn Võ Vươn Lập*** | **100%** |  |  |
| 18:00 17/09/2021 nộp bảng Q&A \_Final lên LMS | ***Nguyễn Võ Vươn Lập*** | **100%** |  |  |
| 18:50 17/09/2021 nộp nhật ký lên LMS | ***Nguyễn Lâm Nhật Minh*** | **100%** |  |  |
| 20:25 18/09/2021 nộp bảng 3\_ApplicationDevelopment\_SRS\_V1 lên LMS | ***Nguyễn Võ Vươn Lập*** | **100%** |  |  |
| **Tuần 05**  (Từ: 22/09/2021  Đến: 28/09/2021) | *7:00 ngày 23/09/2021 họp zoom vẽ sơ đồ lớp(entity)* | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
| *20:00 ngày 23/09/2021 họp zoom chia công việc để hoàn thiện lại bảng 3\_ApplicationDevelopment\_SRS\_V1* | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
| *23/09/2021 vẽ sơ đồ activity,sơ đồ sequence , đặc tả use case Thêm Tiền Thưởng,Thêm Tiền Phụ Cấp,Thêm Hệ Số Lương* | ***Nguyễn Lâm Nhật Minh*** | **100%** |  |  |
| *23/09/2021 vẽ sơ đồ activity,sơ đồ sequence , đặc tả use case Tìm Phụ Cấp, Tìm Nhân Viên, Tìm Hệ Số Lương* | ***Hoàng Huy Vũ*** | **100%** |  |  |
| *23/09/2021 vẽ sơ đồ activity,sơ đồ sequence , đặc tả use case Thống Kê Lương Toàn Nhân Viên,Công Ty,Đơn Vị* | ***Trần Thành Nam*** | **100%** |  |  |
| *23/09/2021 vẽ sơ đồ activity,sơ đồ sequence , đặc tả use case Xoá Hệ Số Lương* | ***Nguyễn Võ Vươn Lập*** | **100%** |  |  |
| *23h15 ngày 25/09/2021 nộp bảng 3\_ApplicationDevelopment\_SRS\_V2 lên LMS* | ***Hoàng Huy Vũ*** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tuần 06**  (Từ: 29/09/2021  Đến: 05/10/2021) | *8:00 ngày 30/09/2021 họp zoom phân chia công việc file 4\_ApplicationDevelopment\_OOAD\_v1 và hoàn thiện 3\_ApplicationDevelopment\_SRS\_Final* | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
| *9:00 ngày 30/09/2021 nhóm trưởng phân chia công việc tuần 06* | ***Nguyễn Võ Vươn Lập*** | **100%** |  |  |
| *9:30 ngày 30/09/2021 làm đặc tả class Chi tiết chấm công công nhân,bảng chấm công công nhân,bảng chấm công,bảng chấm công nhân viên hành chánh* | ***Nguyễn Lâm Nhật Minh*** | **100%** |  |  |
| *9:30 ngày 30/09/2021 làm đặc tả class Hợp đồng,chi tiết hợp đồng,sản phẩm,công đoạn sản phẩm* | ***Hoàng Huy Vũ*** | **100%** |  |  |
| *9:30 ngày 30/09/2021 làm đặc tả class Nhân viên,tiền thưởng,đơn vị,nhân viên hành chánh,hệ số lương,phụ cấp* | ***Trần Thành Nam*** | **100%** |  |  |
| *9:30 ngày 30/09/2021 làm đặc tả class Bảng lương,bảng lương công nhân theo tháng,bảng lương công nhân theo ngày,bảng lương nhân viên hành chánh* | ***Nguyễn Võ Vươn Lập*** | **100%** |  |  |
| *17:20 ngày 02/10/2021 nộp tài liệu 4\_ApplicationDevelopment\_OOAD\_v1* | ***Nguyễn Lâm Nhật Minh*** | **100%** |  |  |
| *17:40 ngày 02/10/2021 nộp tài liệu 3\_ApplicationDevelopment\_SRS\_VerFinal* | ***Hoàng Huy Vũ*** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tuần 07**  (Từ: 06/10/2021  Đến: 12/10/2021) | *16:00 ngày 09/10/2021 chỉnh sửa sơ đồ lớp của tài liệu 3\_ApplicationDevelopment\_SRS\_VerFinal và 4\_ApplicationDevelopment\_OOAD\_v1* | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
| *19:00 ngày 10/10/2021 thiết kế cơ sở dữ liệu SQL* | ***Nguyễn Võ Vươn Lập*** | **100%** |  |  |
| *12:00 ngày 11/10/2021 nhóm trưởng phân chia công việc thiết kế giao diện màn hình cho các thành viên* | ***Nguyễn Võ Vươn Lập*** | **100%** |  |  |
| *12:30 ngày 11/10/2021 làm thiết kế giao diện Quản Lý Đơn Vị, Liên kết màn hình, Đăng nhập* | ***Nguyễn Lâm Nhật Minh*** | **100%** |  |  |
| *12:00 ngày 11/10/2021 làm thiết kế giao diện Quản Lý Hệ Số Lương, Chấm Công, Sản Phẩm* | ***Nguyễn Võ Vươn Lập*** | **100%** |  |  |
| *12:00 ngày 11/10/2021 làm thiết kế giao diện Quản Lý Tiền Thưởng, Thống Kê, Nhân Viên* | ***Trần Thành Nam*** | **100%** |  |  |
| *12:00 ngày 11/10/2021 làm thiết kế giao diện Quản Lý Phụ Cấp, Trang Chủ, Hợp Đồng* | ***Hoàng Huy Vũ*** | **100%** |  |  |
| *18:30 ngày 12/10/2021 thiết kế powerpoint chuẩn bị báo cáo trên lớp* | ***Trần Thành Nam*** | **100%** |  |  |
| *20:00 ngày 12/10/2021 họp nhóm báo cáo tiến độ hoàn thành cho nhóm trưởng* | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tuần 08**  (Từ: 13/10/2021  Đến: 19/10/2021) | *7:30 ngày 14/10/2021 họp nhóm hoàn thiện tài liệu 6\_ApplicationDevelopment\_Screenflow\_DB\_VerFinal và tài liệu 4\_ApplicationDevelopment\_OOAD\_VerFinal* | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
| *11:42 ngày 19/10/2021 tổng hợp và nộp tài liệu Nhom10\_6\_ApplicationDevelopment\_ScreenFlow\_DB\_VerFinal.docx* | ***Nguyễn Lâm Nhật Minh*** | **100%** |  |  |
| *11:43 ngày 19/10/2021 tổng hợp và nộp tài liệu Nhom10\_4\_ApplicationDevelopment\_OOAD\_VerFinal.docx* | ***Nguyễn Lâm Nhật Minh*** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tuần 09**  (Từ: 20/10/2021  Đến: 26/10/2021) | 20:00 ngày 21/10/2021 họp nhóm hoàn thiện lại nghiệp vụ | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
| 22/10/2021 làm giao diện login và quên mật khẩu, đổi mật khẩu | ***Nguyễn Lâm Nhật Minh*** | **100%** |  |  |
| 24/10/2021 họp nhóm test lại các chức năng của ứng dụng | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
| 26/10/2021 phân công và thiết kế lại cơ sở dữ liệu SQL | ***Nguyễn Võ Vươn Lập*** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tuần 10**  (Từ: 27/10/2021  Đến: 02/11/2021) | 27/10/2021 liệt kê các màn hình cần thiết cho ứng dụng | ***Nguyễn Lâm Nhật Minh, Trần Thành Nam*** | **100%** |  |  |
| 28/10/2021 thực hiện việc coding frontend và xử lý ràng buộc trên giao diện | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
| 29/10/2021 xử lý backend cho chương trình | ***Nguyễn Võ Vươn Lập*** | **100%** |  |  |
| 1/11/2021 vẽ tương tác giữa các màn hình | ***Nguyễn Lâm Nhật Minh, Trần Thành Nam*** | **100%** |  |  |
| 30/10/2021 kiểm tra kết nối cơ sở dữ liệu của phần mềm với SQL | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 02/11/2021 bổ sung thêm chức năng Tính Lương | ***Nguyễn Võ Vươn Lập*** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tuần 11**  (Từ: 03/11/2021  Đến: 09/11/2021) | 4/11/2021 chạy phần mềm kiểm thử lỗi và báo cáo lại | ***Trần Thành Nam*** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 6/11/2021 triển khai chạy tổng quát toàn bộ chương trình | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 09/11/2021 coding lại giao diện cho phù hợp với kích thước của các thành viên | ***Nguyễn Lâm Nhật Minh*** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tuần 12**  (Từ: 10/11/2021  Đến: 16/11/2021) | 11/11/2021 cập nhật file báo cáo đồ án | ***Hoàng Huy Vũ*** | **100%** |  |  |
| 14/11/2021 hoàn tất file báo cáo | ***Hoàng Huy Vũ*** | **100%** |  |  |
| 15/11/2021 làm powerpoint sẵn sàng thuyết trình cho cô | ***Trần Thành Nam*** | **100%** |  |  |
| 16/11/2021 hoàn thành ứng dụng | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tuần 13**  (Từ: 17/11/2021  Đến: 23/11/2021) |  |  |  |  |  |
| 18/11/2021 thuyết trình báo cáo đồ án cho cô tiết 1-3 | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
| 18/11/2021 ghi nhận đánh giá của cô về đồ án của nhóm | ***Nguyễn Lâm Nhật Minh*** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tuần 14**  (Từ: 24/11/2021  Đến: 30/11/2021) | 24/11/2021 họp nhóm hoàn thiện các chức năng cần sửa và tiến hành làm thêm chức năng thống kê | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tuần 15**  (Từ: 01/12/2021  Đến: 07/12/2021) |  |  |  |  |  |
| 1/12/2021 họp nhóm để làm tài liệu 5\_ApplicationDevelopment\_Checklist | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
| 2/12/2021 các thành viên thực hiện test case phần mềm | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
| 6/12/2021 hoàn thành tài liệu 5\_ApplicationDevelopment\_Checklist | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tuần 16**  (Từ: 08/12/2021  Đến: 14/12/2021) |  |  |  |  |  |
| 9/12/2021 họp nhóm để làm tài liệu 7\_ApplicationDevelopment\_UserManual\_Ver\_Final | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
| 13/12/2021 hoàn thành tài liệu 7\_ApplicationDevelopment\_UserManual\_Ver\_Final | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tuần 17**  (Từ: 15/12/2021  Đến: 21/12/2021) | 15/12/2021 chuẩn bị đầy đủ tài liệu và source code để báo cáo hội đồng |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| 19/12/2021 chuẩn bị powerpoint thuyết trình cho báo cáo cuối kỳ | ***Trần Thành Nam*** | **100%** |  |  |
| 20/12/2021 luyện tập báo cáo cuối kỳ | ***Tất cả thành viên nhóm 10.*** | **100%** |  |  |
| 21/12/2021 nộp tài liệu và source code lên LMS | ***Nguyễn Võ Vươn Lập*** | **100%** |  |  |
|  |  |  |  |  |