**KẾ HOẠCH THỰC HIỆN – MÔN HỌC PHÁT TRIỂN ỨNG DỤNG**

Nhóm 27 - Thành viên nhóm

1. Nguyễn Văn Hiếu (Nhóm trưởng)
2. Nguyễn Văn Vũ
3. Lê Duy Tâm
4. Trịnh Quốc Toản

*Tên ứng dụng:* **PHẦN MỀM QUẢN LÝ LƯƠNG CÔNG TY THVT - SHOES**

Thời gian thực hiện: Từ 22/08/2022 đến 30/10/2022 (10 tuần)

**Kế hoạch chi tiết**

|  | ***Công việc*** | ***Thành viên thực hiện*** | ***Ghi chú*** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tuần 01**  (Từ: 22/08/2022  Đến: 28/08/2022) | 1. Phân tích yêu cầu của đề tài | Tất cả thành viên của nhóm |  |
| 1. Tìm hiểu cách tính lương của doanh nghiệp: tính lương theo công đoạn, tính lương cho nhân viên hành chánh, tính lương cho nhân viên thời vụ | Nguyễn Văn Hiếu |  |
| 1. Tìm hiểu, xác định các yêu cầu chức năng tối thiểu cần có của đề tài và những chức năng mở rộng. | Nguyễn Văn Vũ |  |
| 1. Tìm hiểu, xác định các yêu cầu phi chức năng cần có cho một phần mềm quản lý lương của một doanh nghiệp. | Trịnh Quốc Toản |  |
| 1. Tạo các file báo cáo đề tài, biên bản họp nhóm. Ghi lại những yêu cầu của Giảng Viên với file báo cáo và chỉnh sửa phù hợp với nhóm mình. | Lê Duy Tâm |  |
| **Tuần 02**  (Từ: 29/08/2022  Đến: 04/09/2022) | 1. Tìm hiểu, mô tả quy trình nghiệp vụ của đề tài. | Nguyễn Văn Hiếu |  |
| 1. Lập bảng câu hỏi để làm rõ yêu cầu ứng dụng | Nguyễn Văn Vũ  Lê Duy Tâm |  |
| 1. Lập sơ đồ phần cấp chức năng của ứng dụng | Trịnh Quốc Toản |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 03**  (Từ: 05/09/2022  Đến: 11/09/2022) | Xác định các actor | Nguyễn Văn Vũ |  |
| Xác định các use case của hệ thống | Lê Duy Tâm  Trịnh Quốc Toản | Cần 2 người do khối lượng công việc lớn |
| Đưa ra các mô hình UML: Use Case Diagram, Activity Diagram, Sequence Diagram, Class Diagram và các mô hình liên quan khác. | Tất cả thành viên của nhóm |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 04**  (Từ: 12/09/2022  Đến: 18/09/2022) | Thiết kế layout ứng dụng mức cơ bản(bản vẽ) | Tất cả thành viên của nhóm |  |
| Cập nhật báo cáo đồ án | Lê Duy Tâm |  |
| Xem lại các bản vẽ | Nguyễn Văn Vũ |  |
| Thiết kế database | Nguyễn Văn Hiếu  Trịnh Quốc Toản |  |
|  |  |  |
| **Tuần 05**  (Từ 19/09/2022  Đến: 25/09/2022) | Tiếp tục thiết kế giao diện | Tất cả thành viên của nhóm |  |
| Cập nhật báo cáo đồ án | Lê Duy Tâm |  |
| Nhập dữ liệu cho database (mức cơ bản) | Nguyễn Văn Hiếu |  |
| Vẽ tương tác cho màn hình ứng dụng | Nguyễn Văn Vũ |  |
| Xem xét các ràng buộc khi nhập dữ liệu trên giao diện | Trịnh Quốc Toản |  |
|  |  |  |
| **Tuần 06**  (Từ: 26/09/2022  Đến: 02/10/2022) | Code các Entities | Trịnh Quốc Toản |  |
| Code DAO | Nguyễn Văn Hiếu  Nguyễn Văn Vũ |  |
| Code GUI | Nguyễn Văn Vũ  Lê Duy Tâm |  |
| Cập nhật file báo cáo đồ án | Lê Duy Tâm |  |
|  |  |  |
| **Tuần 07**  (Từ: 03/10/2022  Đến: 09/10/2022) | Ghép các phần chương trình của các thành viên để kiểm tra. | Nguyễn Văn Vũ |  |
| Kiểm tra các chức năng nhập xuất, ràng buộc nhập dữ liệu và kiểm tra xuất dữ liệu | Trịnh Quốc Toản  Nguyễn Văn Hiếu |  |
| Cập nhật file báo cáo đồ án | Lê Duy Tâm |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 08**  (Từ: 10/10/2022  Đến: 16/10/2022) | Thực hiện các test case cho chương trình. | Lê Duy Tâm |  |
| Tiếp tục code | Nguyễn Văn Hiếu  Nguyễn Văn Vũ |  |
| Chuẩn bị, và bắt đầu làm slide báo cáo | Trịnh Quốc Toản |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Tuần 09**  (Từ: 17/10/2022  Đến: 23/10/2022) | Tiếp tục kiểm thử | Nguyễn Văn Hiếu  Nguyễn Văn Vũ |  |
| Hoàn thành chương trình | Tất cả thành viên của nhóm |  |
| Hoàn thành file báo cáo đồ án | Lê Duy Tâm |  |
| Hoàn thành slide báo cáo. | Trịnh Quốc Toản |  |
|  |  |  |
| **Tuần 10**  (Từ: 24/10/2022  Đến: 30/10/2022) | Kiểm tra các file đồ án lần cuối | Tất cả thành viên của nhóm |  |
| Gửi các file cho giảng viên | Nguyễn Văn Hiếu |  |
| Tất cả thành viên của nhóm | Tất cả thành viên của nhóm |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

Link file nhật ký: <https://drive.google.com/drive/folders/1ouXgDW8GrUtzqfN2TL_VXbYSeMXIqe9g?usp=sharing>

Tiêu đề: [DHKTPM13ATT][PTUD]\_KeHoachThucHien

File: Nhom**XX**\_tenTapTin\_Ver**X**