**BẢNG PHÂN CHIA CÔNG VIỆC**

**Tên Đề tài: TÍCH HỢP VÀ TRIỂN KHAI ERP TRÊN PHẦN MỀM ODOO TẠI CÔNG TY CỔ PHẦN THỂ THAO SỈ - PHÂN HỆ BÁN HÀNG**

**Công ty thực tập:** **Công ty Trách nhiệm hữu hạn Vieterp**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Người thực hiện** | **Tên công việc** | **Mô tả công việc** |
| Nguyễn Thị Ngọc Huyền | Khảo sát | * Tham khảo, học cách khảo sát từ bộ phận khảo sát của VietERP: các công cụ khảo sát, quy trình khảo sát, khảo sát tính khả thi, phương pháp tổng hợp khảo sát, … * Thu thập thông tin từ công ty Thể Thao Sỉ * Lấy yêu cầu hệ thống và yêu cầu phần mềm * Đưa ra bài toán tổng quát cho hệ thống. |
|  | Phân tích hệ thống | * Từ bài toán tổng quát, phân tích chức năng của hệ thống, thực hiện mô hình phân rã chức năng hệ thống; * Thực hiện mô hình ngữ cảnh của hệ thống; * Phân tích luồng dữ liệu mức đỉnh và mức dưới đỉnh theo chức năng của hệ thống; * Phân tích hướng đối tượng của hệ thống, vẽ Usecase cho từng đối tượng tham gia vào hệ thống. * Phân tích, tổng hợp và so sánh các chức năng giữa hệ thống ERP – phân hệ bán hàng của công ty VietERP và chức năng theo yêu cầu của công ty thể thao sỉ, từ đó đưa ra các chức năng cần lập trình chỉnh sửa. |
| Triển khai hệ thống | * Dựa vào mô hình triển khai chung của VietERP để tìm hiểu và thực hiện một phần như viết báo cáo BA, tạo các bản hướng dẫn sử dụng … * Hiểu về phần mềm oodo của VietERP, cách thực hiện một quy trình của phân hệ bán hàng. |
| Viết báo cáo | * Viết, chỉnh sửa và hoàn thiện bài báo cáo cho chuyên đề tốt nghiệp |
| Lê Quang Thuận | Phân tích hệ thống | * Tham gia vào quá trình phân tích hệ thống, tìm hiểu và thực hiện một phần của phân tích hệ thống: * Vẽ mô hình chức năng cho hệ thống dựa trên phân tích, phác thảo của Huyền. * Vẽ sơ đồ ngữ cảnh của hệ thống dựa trên phân tích, phác thảo của Huyền. * Vẽ sơ đồ luồng dữ liệu mức đỉnh và mức dưới đỉnh của từng chức năng * Vẽ sơ đồ usecase cho hệ thống * Vẽ lưu đồ cho hệ thống * Đọc hiểu các sơ đồ để thiết kế hệ thống. |
| Thiết kế hệ thống | **Thiết kế và cài đặt CSDL**   * Từ các sơ đồ ngữ cảnh, luồng dữ liệu mức đỉnh và mức dưới đỉnh, kết hợp với bài toán tổng quát để xác định các kho dữ liệu, từ đó xác định các thực thể và thuộc tính thực thể; * Vẽ mô hình thực thể kết hợp ERD (Entity Relationship Diagram) và các mô tả cho các thực thể, thuộc tính thực thể; * Thực hiện chuyển đổi từ mô hình ERD sang mô hình quan hệ, từ đó cài đặt CSDL cho hệ thống bằng hệ quản trị cơ sở dữ liệu PostgreSQL. |
| **Thiết kế giao diện cho hệ thống**   * Dựa vào các chức năng của bản phân tích và lập trình chỉnh sửa, xác định các chức năng cần lập trình bổ sung hoặc loại bỏ khỏi hệ thống; * Sử dụng ngôn ngữ Python để chỉnh sửa trên phần mềm odoo cho một vài chức năng theo yêu cầu như: chức năng yêu cầu nhập hàng, chức năng nhận cọc, chức năng kiểm tra số lượng tồn kho, chức năng tạo phiếu xuất hàng, chức năng tạo phiếu nhập hàng, … * Tham gia và tìm hiểu quá trình kiểm thử phần mềm. |
| Cài đặt | - Cài cặt công cụ hỗ trợ cho phần mềm odoo trên máy tính cá nhân |
| Viết báo cáo | * Viết, chỉnh sửa và hoàn thiện bài báo cáo cho chuyên đề tốt nghiệp |