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

Nhóm 16 - Thành viên nhóm

1. Nguyễn Văn Hoàng (Nhóm trưởng)
2. Nguyễn Đình Quốc
3. Nguyễn Ngọc Thoại
4. Nguyễn Hữu Nhật

*Tên ứng dụng:* **Chương trình quản lý thông tin quầy thuốc Tây Nam**

Thời gian thực hiện: Từ 29/07/2019 đến 04/11/2019 (13 tuần)

**Kế hoạch thực hiện**

|  | ***Công việc*** | ***Thành viên thực hiện*** | ***Nhận Xét của giảng viên*** | ***Ghi chú*** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tuần 01**  (Từ: 05/08/2019  Đến: 11/08/2019) | 1. Phân tích yêu cầu của đồ án.  * Quản lý thuốc   o Tìm kiếm thuốc  o Nhập thông tin thuốc  o Kiểm tra danh mục thuốc  o Kiểm tra tình trạng thuốc | Nguyễn Văn Hoàng |  |  |
| * Quản lý bán hàng   o Thông tin khách hàng  o Quản lý doanh thu  o Quản lý thông tin bán thuốc kê đơn  o Quản lý thông tin bán thuốc không kê đơn | Nguyễn Đình Quốc |  |  |
| * Báo cáo thống kê   o Lập Tổng số thuốc  o Lập số lượng và thông tin thuốc hết hạn  o Lập số lượng và thông tin thuốc mới nhập  o Thông kê doanh thu  o Thống kê thông tin KH | Nguyễn Ngọc Thoại  Nguyễn Hữu Nhật |  |  |
| **Tuần 02**  (Từ: 12/08/2019  Đến: 18/08/2019) | 1. Đưa ra mô hình nghiệp vụ của đồ án quản lý quầy thuốc của bệnh viện- | Nguyễn Văn Hoàng |  |  |
| 1. Đưa ra danh sách các câu hỏi khi thu thập và làm rõ yêu cầu của ứng dụng. | Nguyễn Hữu Nhật |  |  |
| 1. Yêu cầu và chức năng của ứng dụng | Nguyễn Đình Quốc |  |  |
| 1. Đưa ra các mô hình UML:   + Class Diagram | Nguyễn Đình Quốc |  |  |
| + Use Case Diagram | Nguyễn Văn Hoàng |  |  |
| + Activity Diagram | Nguyễn Ngọc Thoại |  |  |
| + Sequence Diagram | Nguyễn Hữu Nhật |  |  |
| **Tuần 03**  (Từ: 19/08/2019  Đến: 25/08/2019) | 1. Thiết kế cơ sở dữ liệu.   + Thu thập thông tin xử lý các ràng buộc trên CSDL | Nguyễn Văn Hoàng  Nguyễn Đình Quốc |  |  |
| 1. Hiện thực cơ sở dữ liệu lên SQL | Nguyễn Ngọc Thoại |  |  |
| 1. Kiểm thử cơ sở dữ liệu | Nguyễn Đình Quốc |  |  |
| 1. Chỉnh sửa nếu có sai sót | Nguyễn Hữu Nhật |  |  |
| **Tuần 04**  (Từ: 26/08/2019  Đến: 01/09/2019) | 1. Thiết kế giao diện ứng dụng trên công cụ Eclipse.   + Chuẩn bị các file hình ảnh của các button, backgroud, icon  + Màn hình đăng nhập  + Màn hình chính quản lý thuốc | Nguyễn Văn Hoàng |  |  |
| 1. Xử lý các ràng buộc trên giao diện ứng dụng. | Nguyễn Ngọc Thoại |  |  |
| 1. Thiết kế màn hình quản lý bán hàng | Nguyễn Hữu Nhật |  |  |
| 1. Thiết kế màn hình thống kê | Nguyễn Đình Quốc |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tuần 05**  (Từ: 02/09/2019  Đến: 08/09/2019) | 1. Bắt đầu code giao diện ứng   dụng.  + Màn hình đăng nhập. | Nguyễn Ngọc Thoại |  |  |
| + Màn hình chính quản lý thuốc. | Nguyễn Văn Hoàng |  |  |
| + Màn hình quản lý bán hàng | Nguyễn Hữu Nhật |  |  |
| + Màn hình quản lý thống kê | Nguyễn Đình Quốc |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Tuần 06**  (Từ: 09/09/2019  Đến: 15/09/2019) | 1. Thực hiện code các chức nằng chính của chương trình( Phần xử lý các chức năng nghiệp vụ của chương trình ) |  |  |  |
| + Chức năng đăng nhập,Cấp tài khoản cho nhân viên mới.  -Phân quyền giữa nhân viên và người quản trị | Nguyễn Ngọc Thoại |  |  |
| + Chức năng quản lý thuốc | Nguyễn Văn Hoàng |  |  |
| + Chức năng quản lý bán hàng | Nguyễn Hữu Nhật |  |  |
| + Chức năng thông kê | Nguyễn Đình Quốc |  |  |
| **Tuần 07**  (Từ: 16/09/2019  Đến: 22/09/2019) | 1. Thực hiện coding( Tiếp tục tuần trước ) |  |  |  |
| 1. Kiểm tra chương trình(Unit Testing) |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Tuần 08**  (Từ: 23/09/2019  Đến: 29/09/2019) | 1. Thực hiện coding( Tiếp tục tuần trước ) |  |  |  |
| 1. Kiểm tra chương trình(Unit Testing) |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Tuần 09**  (Từ: 30/09/2019  Đến: 06/10/2019) | 1. Thực hiện coding( Tiếp tục tuần trước ) |  |  |  |
| 1. Kiểm tra chương trình(Unit Testing) |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Tuần 10**  (Từ: 07/10/2019  Đến: 13/10/2019) | 1. Thực hiện coding( Tiếp tục tuần trước ) |  |  |  |
| 1. Kiểm tra chương trình(Unit Testing) |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Tuần 11**  (Từ: 14/10/2019  Đến: 20/10/2019) |  |  |  |  |
|  |  |  |  |
| 1. Thực hiện coding( Tiếp tục tuần trước ) |  |  |  |
| 1. Kiểm tra chương trình(Unit Testing) |  |  |  |
|  |  |  |  |
| **Tuần 12**  (Từ: 21/10/2019  Đến: 27/10/2019) | 1. Kiểm tra và hoàn tất chương trình |  |  |  |
| **2. Chuẩn bị Slide báo cáo** | Nguyễn Văn Hoàng |  |  |
| 3.Chuẩn bị các tài liệu liên quan | Nguyễn Đình Quốc  Nguyễn Ngọc Thoại  Nguyễn Hữu Nhật |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |