# 

# BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỞ TP. HỒ CHÍ MINH**

**ĐỒ ÁN LẬP TRÌNH CƠ SỞ DỮ LIỆU**

**ĐỀ TÀI**

**LẬP TRÌNH ỨNG DỤNG QUẢN LÝ**

**QUẦY THUỐC BỆNH VIỆN**

***Nhóm 4:***

|  |  |
| --- | --- |
| **Nguyễn Minh Thư** | **1954052100** |
| **Nguyễn Thị Ngọc Mỹ** | **1954050022** |
| **Nguyễn Thụy Mai Thy**  **Nguyễn Lê Vy Tuyền**  **Văn Thị Kim Ngân** | **1954052103**  **1954052118**  **1954052063** |
| **Giảng viên hướng dẫn:** | **Lê Ngọc Hiếu** |
|  |  |
|  |  |

**TP.Hồ Chí Minh – Năm 2022**

**PHÂN CHIA CÔNG VIỆC**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Họ và tên** | **Công việc thực hiện** | **Đánh giá** |
| Nguyễn Minh Thư | * Thiết kế cơ sở dữ liệu * Thiết kế giao diện * Tạo lớp DataProvider, design pattern Singleton * Tạo chức năng đăng nhập * Tạo chức năng Xem thuốc * Tạo chức năng Tìm kiếm thuốc theo ngày sản xuất, hạn sử dụng * Viết hướng dẫn sử dụng cho người dùng cuối ở giao diện Đăng nhập và Thống kê thuốc theo thời gian * Quay clip báo cáo | 100% |
| Nguyễn Thị Ngọc Mỹ | * Tạo chức năng Xem/Ẩn thông tin khách hàng * Tạo chức năng Thêm, Sửa, Xóa thông tin khách hàng * Tạo chức năng Tìm kiếm thông tin Khách hàng * Tạo chức năng Lưu thông tin Khách hang * Viết hướng dẫn sử dụng cho người dung cuối ở giao diện Khách hàng | 100% |
| Nguyễn Thụy Mai Thy | * Tạo chức năng Thêm thông tin Thuốc * Tạo chức năng Sửa thông tin Thuốc * Tạo chức năng Xóa thông tin Thuốc * Tạo chức năng Tìm kiếm theo tên Thuốc * Viết hướng dẫn sử dụng người dùng cuối cho giao diện Thuốc (Danh mục Thuốc) | 100% |
| Nguyễn Lê Vy Tuyền | * Tạo chức năng Hiện/Ẩn thông tin bán hàng theo đơn – bán lẻ * Tạo chức năng Thêm thông tin đơn hàng * Tạo chức năng Sửa thông tin đơn hàng * Tạo chức năng Xóa thông tin đơn hàng * Tạo chức năng Lưu thông tin đơn hàng * Viết hướng dẫn sử dụng cho người dùng cuối ở giao diện Bán hàng theo đơn – bán lẻ | 100% |
| Văn Thị Kim Ngân | * Tạo chức năng Thêm thông tin đơn hang bán lẻ * Tạo chức năng Sửa thông tin đơn hàng bán lẻ * Tạo chức năng Xóa thông tin đơn hàng bán lẻ * Tạo chức năng Lưu thông tin đơn hàng bán lẻ * Mô tả cơ sở dữ liệu * Mô tả công nghệ của đồ án | 100% |

**CÁC KHÓ KHĂN KHI THỰC HIỆN**

Khó khăn đầu tiên và lớn nhất đối với nhóm 4 chúng em chính là một vài thành viên chưa được học thực hành môn Lập trình giao diện. Kiến thức ở giao diện còn một số hạn chế, tuy nhiên nhóm đã cố gắng khắc phục vấn đề này. Một số mặt hạn chế còn tồn đọng như sau:

* Kiến thức còn eo hẹp, chưa va chạm nhiều nên chưa thể triển khai tối đa các chức năng của đề tài.
* Khả năng tinh chỉnh code còn hạn chế, chưa khắc phục được hết những lỗi có thể xảy ra.
* Đây là lần đầu tiên nhóm làm việc chung với nhau, hơn nữa còn làm việc online nên chưa hiểu rõ được ý kiến, ý tưởng của nhau, đôi khi khó khan trong phân chia công việc.
* Việc học thực hành giao diện được tiến hành khá muộn – khoảng thời gian thời gian làm đồ án môn Lập trình cơ sở dữ liệu sắp kết thúc.
* Học kỳ này có nhiều môn học chuyên ngành, đồ án cuối kỳ cũng có những môn khác nên thời gian bị eo hẹp.

Mặc dù có rất nhiều khó khăn, tuy nhiên nhóm chúng em đã cố gắng hết khả năng để có thể hoàn thành bài tập lớn này đúng hạn.

**LỜI CẢM ƠN**

Trong quá trình thực hiện đồ án sẽ khó tránh khỏi những khó khăn, thắc mắc. Nhóm 4 chúng em xin gửi làm cảm ơn chân thành đến thầy Lê Ngọc Hiếu, thầy đã tạo điều kiện cho nhóm chúng em tìm hiểu về đề tài này. Trong quá trình giảng dạy, cảm ơn thầy đã có những hướng dẫn để nhóm em có thể dựa vào và khắc phục sai sót của mình.

Qua quá trình học tập, báo cáo, chúng em khó tránh khỏi những thiếu sót, những hạn chế về mặt kiến thức. Nhóm 4 xin ghi nhận những lời nhận xét của thầy để hoàn thiện bài tập lớn này một cách tốt nhất. Đồng thời, nhóm em cũng hy vọng nhận được sự thông cảm từ thầy.

Giai đoạn này cũng sắp Tết, công việc cũng khá dồn dập, nhóm em cũng chúc thầy có một mùa xuân vui vẻ, một cái tết hạnh phúc. Đặc biệt, chúng em chúc thầy luôn thành công trong sự nghiệp trồng người.