TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH

KHOA CÔNG NGHỆ THÔNG TIN

MÔN LẬP TRÌNH WINFORM

---🙡🙣---

Logo

Description automatically generated

**BÁO CÁO ĐỒ ÁN**

**QUẢN LÝ CỬA HÀNG THUỐC**

**Nhóm gồm các thành viên**

**Nguyễn Quốc Chí – 49.01.104.014**

**Nguyễn Nhứt Lâm – 49.01.104.080**

**Nguyễn Hữu Lập – 49.01.104.082**

**Nguyễn Đặng Đại Nam-49.01.104**

**Giảng viên hướng dẫn:** **Ths.Lương Trần Ngọc Khiết**

TP.HỒ CHÍ MINH - Năm 2023

**Mục lục**

1.Giới thiệu đề tài 1

1.1. Yêu cầu 1

1.1.1.Yêu cầu 1

1.1.2.Điểm cộng 1

1.2 Chức năng 2

2. Sản Phẩm 3

3. Phân công công việc 8

4. Tham khảo 9

5. Mã Nguồn 12

# Giới thiệu đề tài

Hiện nay, với sự phát triển vượt bậc của công nghệ thông tin, việc ứng dụng các thành quả công nghệ vào các lĩnh vực khác nhau đang ngày càng trở nên quan trọng và mang tính quyết định. Trong ngành dược, đặc biệt là trong quản lý nhà thuốc, ứng dụng công nghệ thông tin giúp tối ưu hóa quá trình quản lý thuốc, cải thiện hiệu quả công việc và đảm bảo an toàn cho người sử dụng. Thực tế, nhiều nhà thuốc vẫn đang sử dụng phương pháp quản lý thủ công, gây khó khăn trong việc theo dõi kho thuốc, kiểm soát hạn sử dụng, và thống kê số lượng thuốc. Những vấn đề này không chỉ ảnh hưởng đến hiệu suất làm việc mà còn có thể dẫn đến các sai sót trong công tác cấp phát thuốc.

Với sự hiểu biết về những khó khăn này, nhóm chúng em đã phát triển một chương trình phần mềm dành riêng cho việc quản lý nhà thuốc. Chương trình giúp người quản lý dễ dàng kiểm soát tồn kho, theo dõi hạn sử dụng, và tự động thống kê số lượng thuốc đang có. Ngoài ra, phần mềm cũng giúp người quản lý dễ dàng thực hiện, giúp giảm thiểu sai sót và tiết kiệm thời gian.

## Yêu cầu

1.1.1.Yêu Cầu

* Bắt buộc dùng LINQ. (Nhóm nào không sử dụng nhận 0đ, không cần báo cáo)
* Kết nối cơ sở dữ liệu phục vụ nghiệp vụ hoạt động trong thực tế như: Quản lý bãi xe, Quản lý nhân viên, Quản lý thư viện, Quản lý cửa hàng hàng bán cà phế/nước/ vật dụng ....
* (4.0đ) Bắt buộc 01 form giới thiệu thành viên, 03 form kết hợp report in ấn dữ liệu (có điều kiện), tối thiếu 15 form chức năng  (bao gồm cả đăng nhập, đăng ký, quên mật khẩu, giới thiệu, ...)
* (2.0đ) Bắt buộc có mã hóa mật khẩu và phân quyền chức năng (xem video)
* (2.0đ) Bắt buộc có các form nghiệp vụ chính của ứng dụng. Ví dụ QL bãi xe phải có xác định xe ra vào bãi, QL thư viện thì phải có thuê mượn sách, QL cửa hàng cần có bán sản phẩm ...
* (2.0đ) Viết báo cáo chi tiết phân công việc của nhóm, giới thiệu sản phẩm

1.1.2.Điểm cộng

* (1.0đ) Thiết lập cái đặt qua **App.config**
* Telerik, DevExpress, NuGet
* (2.0đ) Có 2 biểu đồ trong ứng dụng
* (1.0đ) Đóng gói project
* (1.0- 2.0đ) Nội dung sáng tạo khác (nếu có)

## Chức năng

**1. Quyền Admin**

Admin là người có quyền cao nhất trong hệ thống, thường là chủ hiệu thuốc hoặc người quản lý tổng thể.  
**Chức năng:**

* **Quản lý tài khoản:**
  + Thêm, xóa, sửa tài khoản nhân viên.
  + Phân quyền cho các chức vụ khác nhau (Quản lý, Nhân viên).
* **Quản lý kho hàng:**
  + Thêm, sửa, xóa thông tin thuốc (tên thuốc, giá bán, số lượng tồn, hạn sử dụng, lô hàng).
  + Kiểm kê kho, cập nhật số lượng tồn.
* **Quản lý nhập hàng:**
  + Duyệt đơn nhập hàng từ nhà cung cấp.
  + Ghi nhận và quản lý thông tin nhà cung cấp.
* **Quản lý bán hàng:**
  + Xem doanh thu, báo cáo chi tiết (theo ngày, tuần, tháng).
  + Phê duyệt các hóa đơn hoặc điều chỉnh khi cần.
* **Quản lý khách hàng:**
  + Thêm, sửa thông tin khách hàng thân thiết.
  + Theo dõi lịch sử mua hàng, áp dụng ưu đãi.
* **Quản lý báo cáo:**
  + Xem và xuất các báo cáo chi tiết (doanh thu, tồn kho, lợi nhuận, nhập hàng).

**2. Quyền Quản lý (Manager)**

Quản lý sẽ có quyền hạn thấp hơn Admin nhưng vẫn có thể điều hành nhiều hoạt động chính.  
**Chức năng:**

* **Quản lý nhân viên:**
  + Xem danh sách nhân viên.
  + Theo dõi hoạt động làm việc, chấm công.
* **Quản lý kho hàng:**
  + Kiểm tra và đề xuất nhập hàng.
  + Thêm/sửa thông tin thuốc (trừ giá bán nếu Admin quản lý giá).
* **Quản lý bán hàng:**
  + Theo dõi doanh thu của từng ca làm việc.
  + Giải quyết các vấn đề trong ca làm việc (hóa đơn sai, khách hàng đổi trả).
* **Quản lý khách hàng:**
  + Hỗ trợ khách hàng trong các vấn đề liên quan đến ưu đãi.
* **Quản lý báo cáo:**
  + Xem các báo cáo tóm tắt (kho hàng, doanh thu).

**3. Quyền Nhân viên (Staff)**

Nhân viên chịu trách nhiệm xử lý các công việc hàng ngày như bán hàng và hỗ trợ khách hàng.  
**Chức năng:**

* **Bán hàng:**
  + Tạo và in hóa đơn cho khách.
  + Áp dụng khuyến mãi, ưu đãi (nếu có).
* **Kiểm tra tồn kho:**
  + Kiểm tra nhanh số lượng hàng trong kho để phục vụ khách hàng.
* **Hỗ trợ khách hàng:**
  + Tra cứu thông tin thuốc (giá, công dụng, hướng dẫn sử dụng).
  + Xử lý đổi/trả thuốc (theo chính sách).
* **Báo cáo ca làm việc:**
  + Gửi báo cáo doanh thu cuối ca cho quản lý.

# Sản phẩm

2.1 Các form của chương trình

2.2 Các thông tin về code

# 3 Phân công công việc

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Họ tên | Công việc được giao | Mức độ hoàn thành |
| Nguyễn Quốc Chí | Xây dựng chương trình chính,Phân quyền người dùng,chức năng đăng nhập | 100% |
| Nguyễn Đặng Đại Nam | Đọc dữ liệu từ database,quản lý nhân viên, cài đặt qua app.config | 100% |
| Nguyễn Hữu Lập | Thực hiện chức năng thêm , sửa , xoá , giới thiệu thành viên | 100% |
| Nguyễn Nhứt Lâm | Thực hiện chức năng nghiệp vụ chính , làm báo cáo | 100% |

# 4 Tham khảo

[1]Timoday, "Xây dựng chương trình quản lý bán hàng bằng C#," [Trực tuyến]. Có sẵn: <https://timoday.edu.vn/xay-dung-chuong-trinh-quan-ly-ban-hang-bang-c>.

[2]Hiệp Sĩ IT, "Thêm, sửa, xóa user với Windows Form," . Có sẵn: <https://hiepsiit.com/detail/form/windows-form/them-sua-xoa-user>.

[3]Weebly, "Bài thực hành C# - Lab08,". Có sẵn: <https://monhoc.weebly.com/uploads/1/6/9/3/16936172/cs_lab08.pdf>.

[4]GitHub, "Quản Lý Hiệu Thuốc V1," . Có sẵn: <https://github.com/nducthang/QuanLyHieuThuocV1>.

[5]Mekongsoft, "Phần mềm quản lý bán thuốc tây,". Có sẵn: <https://mekongsoft.com.vn/tin-tuc/phan-mem/phan-mem-quan-ly-ban-thuoc-tay-a43>.

# 5 Mã nguồn