**Đề tài: Quản Lý Nhà Sách**

1. **Mô tả:**

* Chương trình sẽ bao gồm 4 form: form (**quản lý nhân viên, quản lý sản phẩm, quản lý đơn hàng, quản lý khách hàng, đăng nhập, báo cáo**). Và chỉ bán hàng trực tiếp.
* **Đăng nhập**: cần tạo bảng đăng nhập để chia quyền truy cập các form cho các nhân viên khác nhau. Tạo thêm chức năng đăng xuất ở các form chính. Quản lý được truy cập tất cả các form, thu ngân chỉ được truy cập form đơn hàng, kế toán được truy cập form báo cáo để thực hiện lập báo cáo.
* **Quản lý nhân viên** có các chức năng: *thêm, sửa, tra cứu nhân viên, sắp xếp nhân viên theo loại, lọc ra danh sách nhân viên theo loại nhân viên*. Mỗi nhân viên sẽ có thông tin: *mã nhân viên, họ tên, giới tính, năm sinh, địa chỉ, số điện thoại, e-mail, chức vụ, thời gian vào làm, kinh nghiệm(bằng cấp hoặc công việc đã làm)* , loại nhân viên(nhân viên toàn thời gian *(quản lý, kế toán, thu ngân*), nhân viên bán thời gian(*bảo vệ, nhân viên bán hàng, nhân viên sắp xếp sản phẩm*)), *lương*. Có thể tra cứu nhân viên bằng mã nhân viên hoặc tên nhân viên. Lương: Dựa vào loại nhân viên để tính lương (nhân viên toàn thời gian:5tr; nhân viên bán thời gian: 17k/1h). Với nhân viên bán thời gian có lưu thêm thông tin ‘số giờ làm’. Chỉ được sửa các thông tin sau của nhân viên: địa chỉ, số điện thoại, e mail, chức vụ.
* **Quản lý sản phẩm**

+ Các danh mục sản phẩm và các sản phẩm đi kèm của cửa hàng sẽ gồm có sách (sách giáo khoa, sách văn học, sách kỹ năng, sách kinh doanh, sách tâm linh/tôn giáo, sách văn hóa/du lịch, …), sản phẩm văn phòng phẩm(sổ tay, giấy note, kẹp giấy, băng keo, dao rọc giấy, dây đeo bảng tên,…), học cụ (máy tính, bút các loại, thước kẻ, bóp viết, chuốt chì, bảng,…), quà lưu niệm (ly/cốc, móc khóa, tượng poly, hoa hộp, …), phụ kiện các dịp(dịp noel(cây thông các loại, thiệp noel, quần/áo/nón noel, dây trang trí, mô hình người tuyết,…), dịp tết nguyên đán (lịch treo tường, bao lì xì, lịch để bàn))

+ Có các chức năng*: thêm, sửa, xóa, lọc sản phẩm theo loại sản phẩm*. Mỗi sản phẩm sẽ thuộc một danh mục sản phẩm. Danh mục sản phẩm sẽ gồm các thông tin*: mã danh mục, tên danh mục*. Mỗi sản phẩm sẽ gồm các thông tin: *mã sản phẩm, tên sản phẩm, loại sản phẩm, giá bán, số lượng, ngày nhập hàng, nhà cung cấp, mô tả*. Với sản phẩm sách có thêm thông tin: *tên tác giả, năm xuất bản, thể loại, ghi chú.*

*+* Chỉ sửa thông tin về số lượng, giá bán của sản phẩm.

* **Quản lý đơn hàng**

+ Gồm có form quản lý đơn hàng(tạo đơn hàng, sắp xếp theo thời gian tạo đơn hàng, lọc ra danh sách đơn hàng theo tên khách hàng), form chi tiết đơn hàng (sửa đơn hàng, xóa đơn hàng) và form đặt hàng (thêm/sửa/xóa các thông tin tên form) .

+ Mỗi đơn hàng sẽ gồm có: *mã đơn hàng, tên khách hàng, tên nhân viên tạo đơn hàng, danh sách sản phẩm mua, tổng tiền, thời gian tạo đơn hàng, giảm giá*.

+ Form đặt hàng: khi chọn tên sản phẩm phải hiển thị được các thông tin về nhà cung cấp, đơn giá. Thời gian tạo đơn hàng sẽ là thời gian hiện tại. Chỉ được sửa thông tin: số lượng, giảm giá, tên khách hàng, tên nhân viên.

+ Form chi tiết đơn hàng xử lý giống bài tập cá nhân.

+Khi click vào các dòng thông tin dưới DataGridView cần đổ được dl lên lại các combobox và các texbox.

* **Báo cáo:** dùng report cho kế toán tạo báo cáo, có chức năng thêm, xóa báo cáo. Có báo cáo doanh thu theo tháng và theo năm.
* **Quản lý nhà cung cấp:** gồm có: thêm/ sửa/ xóa/ tra cứu nhà cung cấp. Mỗi nhà cung cấp sẽ gồm có thông tin: mã nhà cung cấp, tên nhà cung cấp, địa chỉ, e-mail, số điện thoại, danh mục sản phẩm cung cấp, thời gian bắt đầu/ kết thúc cung cấp sản phẩm, mô tả. Có thể tra cứu nhà cung cấp thông qua tên nhà cung cấp. Chỉ được xóa các nhà cung cấp đã hết thời hạn hợp đồng. Chỉ được thêm nhà cung cấp khi nhà cung cấp chưa tồn tại nếu đã tồn tại rồi hiển thị thông báo cho người dùng. Chỉ được sửa thông tin địa chỉ, email, số điện thoại và danh mục sản phẩm cung cấp.