**Tên đề tài : Quản lý cửa hàng sách**

Sinh viên thực hiện : 2 Sinh viên

Yêu cầu: Sinh viên đã học Cấu trúc dữ liệu và Lập trình Windows Form

Hằng tuần gặp thầy sau 4g vào chiều ngày thứ 4, nếu chưa làm được gì thêm cũng phải gặp, nếu không gặp thầy thì sẽ bị trừ điểm

Cho 3 file: Sach.txt, LoaiSach.txt và HoaDon.txt

Mô tả cấu trúc của 3 files trên đã cho ở trong 3 files đó.

Sinh viên chỉ được dùng Form, Menu, Label, TextBox và Button.

Không được dùng ListBox, ComboxBox, DataGridView…

Không được kết nối cơ sở dữ liệu.

Yêu cầu của đề tài:

1. Có chức năng mở 3 file trên và xem mỗi file trong một form.
2. Cho phép xóa một mẫu tin.
3. Cho phép chèn một mẫu tin mới vào trước một mẫu tin.
4. Cho phép chèn một mẫu tin mới vào sau một mẫu tin.
5. Cho phép xem trong 1 form Sắp xếp các cuốn sách theo đơn giá giảm dần hoặc tăng dần với các Button : “Sắp xếp tăng” và “Sắp xếp giảm” với chức năng tương ứng.
6. Cho phép xem trong 1 form Danh Sách Hóa Đơn gồm các field:

Masach, Tensach, Loaisach, Giaban, Ngaymuahang, Soluongmua, Tongtien, Giamgia, Thanhtien

Trong đó:

+) Cột Tongtien = Soluongmua \* Giaban

+) Cột Thanhtien = Tongtien - Số tiền đực giả thoe mã giảm giá sau đây :

* Xếp loại giảm giá:
* Nếu mua sách với số tiền lớn hơn 1.000.000, giảm giá 20%, lớn hơn 500.000 giảm 10%
* Nếu mua sách với số tiền lớn hơn 10.000.000 hoặc số lượng lớn hơn 100 cuốn, tăng mức giảm giá lên 30%
* 2 mức giảm giá trên không cộng dồn cho nhau
* Còn lại : Không có giảm giá

1. Cho phép xem trong 1 form Doanh Thu: Số lượng loại sách bán được theo Ngày mua hàng, kết quả được sắp xếp tăng dần theo LoaiSach, cùng loại thì xếp giảm dần theo Soluong với các field:

LoaiSach, Ngaymuahang, Soluongmua, Thanhtien(đã áp mức giảm giá)

1. Cho phép xem trong 1 form Thông tin về cuốn sách bán chạy nhất theo Ngày mua hàng với các field:

MaSach, TenSach, LoaiSach, Ngaymuahang, Soluongmua, Thanhtien(đã áp mức giảm giá)

1. Cho phép nhập vào 1 tên loại sách và xem trong 1 form chỉ gồm những cuốn sách thuộc loại sách đó với các field:

MaSach, TenSach, LoaiSach, GiaBan, DonGia

Cuối danh sách là dòng thống kê: Tổng số sách

1. Cho phép xem trong 1 form kết quả sau:

BILL TÍNH TIỀN BILL TÍNH TIỀN BILL TÍNH TIỀN

Mã Sách : 10001 Mã Sách : 20015 Mã Sách : 30085

Tên Sách: CTDL và GT Tên Sách: 1001 Truyện cố tích Tên Sách: KNS Loại Sách : 1 Loại Sách : 2 Loại Sách : 3

Đơn Giá : 60000 Đơn Giá : 83000 Đơn Giá : 50000

Số lượng : 20 Số lượng : 10 Số lượng : 2

Tổng Tiền : 1200000 Tổng Tiền : 830000 Tổng Tiền : 100000

Giảm Giá : 20% Giảm Giá : 10% Giảm Giá 0% Thành Tiền : 960000 Thành Tiền : 747000 Thành Tiền:100000

Ngày mua: 15/11/2018 Ngày mua: 23/06/2019 Ngày mua: 30/10/2018

…

Ghi chú: Từ yêu cầu 6 đến yêu cầu 10 đều phải ghi ra file .txt và xem file .txt trong 1 form

------HẾT-------