

Đồ án cuối kì

Môn học: Phát triển ứng dụng CSDL 2

Lớp: 18L1

Mô tả

1. Giá sản phẩm

Mỗi sản phẩm có giá theo quy cách. Giá của sản phẩm được tạo ra dựa trên quy cách của sản phẩm.

Ví dụ:

Sản phẩm	Quy cách (kg)	Giá gốc (Do công ty niêm yết) ĐV: 1000đ
Phân bón A	100	500
Phân bón A	200	1000
Phân bón A	500	5000
Phân bón B	100	200

Giá bán tại đại lý = Giá gốc – (chiết khấu % và các ưu đãi khác)

Các ưu đãi có thể có:

- Ưu đãi theo khách hàng (giảm hẳn % tiền đối với 1 số khách hàng đặc biệt)
- Ưu đãi theo sản phẩm (giảm hẳn % tiền trên một số sản phẩm đặc biệt)
-

Lưu ý: Các ưu đãi có thể kèm theo thời gian ưu đãi.

2. Thanh toán

a. Khách hàng

Khách hàng thường không thanh toán 1 lần cho đơn hàng mà sẽ khấu hao dần từ tài khoản của khách hàng. Khách hàng sẽ nộp tiền vào tài khoản (được xác định bởi phiếu thu) một khoản tiền. Khi khách hàng nộp tiền, số dư trong tài khoản sẽ tăng dần.

Khi khách hàng mua hàng (phiếu xuất), tiền sẽ được trừ dần từ tài khoản, nếu số tiền mua hàng lớn hơn số tiền trong tài khoản, khách hàng được ghi nhận là nợ (công nợ). Hệ thống có thể nhắc quản lý chú ý đến những khách hàng có công nợ vượt quá con số X nào đó.

b. Hóa đơn

Hóa đơn khi xuất cho khách hàng cần ghi rõ chi tiết giá ban đầu (do công ty niêm yết) và giá bán cuối cùng bao gồm các thông tin chi tiết như: tên các sản phẩm, giá đã tính chiết khấu, khuyến mãi

3. Lịch bán hàng

Bảng thông tin bán hàng bao gồm thông tin các ngày trong tháng, danh sách các khách hàng, tổng tiền các đơn hàng của mỗi khách hàng. Ví dụ

Khách hàng	1/4/2021	2/4/2021	3/4/2021	4/4/2021	5/4/2021
Nguyễn Văn Tý	500.000 VNĐ					
Trần Thị Hoa		2.000.000 VNĐ	1.500.000 VNĐ			
Anh Dũng				200.000 VNĐ	500.000 VNĐ	
Chị Mai (cái bè tiền gian(
....						

Yêu cầu

1. Viết phần mềm thực hiện các chức năng sau:
 - a. Quản lý khách hàng bao gồm thêm khách hàng mới, cập nhật và tìm kiếm khách hàng.
 - b. Quản lý sản phẩm bao gồm thêm sản phẩm, cập nhật và tìm kiếm sản phẩm
 - c. Chức năng cho phép khách hàng nộp tiền
 - d. Chức năng cho phép khách hàng mua hàng => xuất phiếu thu
 - e. Lập hóa đơn khách hàng.
 - f. Xem lịch bán hàng
2. Yêu cầu công nghệ
 - a. Ngôn ngữ Java
 - b. Spring MVC
 - c. CSDL: mysql hoặc sql server
3. Yêu cầu nộp
 - a. Nộp theo nhóm: nén file hoặc link google driver nếu dung lượng quá lớn
 - b. Nội dung
 - i. Source code
 - ii. Video demo

Đánh giá: Vấn đáp

Tiêu chí	Mong đợi
Mã nguồn	Chạy thành công, không lỗi
Video demo	Rõ ràng, đầy đủ các chức năng
Trình bày	Rõ ràng, súc tích, dễ hiểu
Báo Cáo	Đầy đủ và rõ ràng, chính xác