

Đề 1

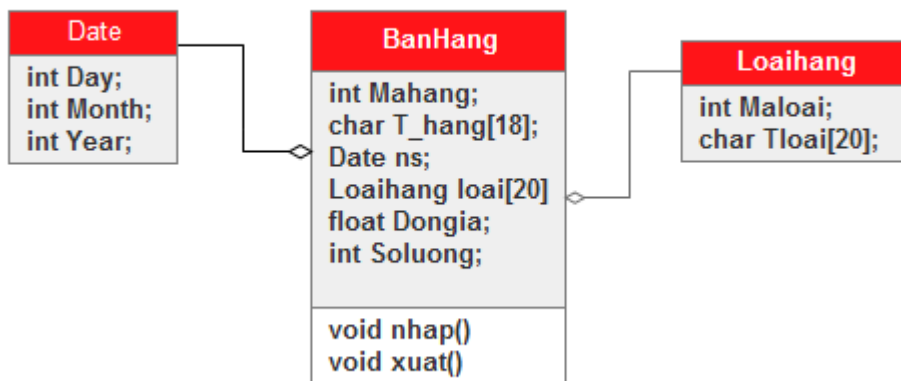
Câu 1 : Viết chương trình sau:

PHIẾU NHẬP SÁCH				
Thư viện : ĐH KT QĐ Hà Nội				
Địa chỉ : Giải phóng - Hà nội				
Ngày nhập :20/04/2020		Đơn vị cung cấp : Cty thiết bị sách Nada - Hà Nội		
Mã sách	Tên sách	Giá	Số lượng	Thành tiền
S001	Toán 6	20.000	30	600.000
S002	Văn 7	19.000	100	1.900.000
S003	Lý 8	23.000	20	640.000
Tổng thành tiền: 3.140.000 VNĐ				

Thực hiện các yêu cầu:

- Cho phép nhập, xuất phiếu sách theo mẫu trên.
- Sắp xếp danh sách các mã sách theo chiều tăng dần của số lượng.

Câu 2 :



Cài đặt chương trình theo sơ đồ lớp sau:

- Nhập danh sách n Bán hàng. Hiển thị ds sau nhập ra màn hình.
- Hiển thị ra màn hình những mặt hàng có hạn sử dụng 2019 ra màn hình.
- Xóa tên loại hàng “Cake1”. Hiển thị ds bán hàng sau khi xóa.

Đề 2 :

Câu 1 :

Cài đặt lớp MAYIN (máy in) gồm các thuộc tính: Nhãn hiệu, tốc độ, độ phân giải, nhà sản xuất (thuộc lớp Nhasanxuat : gồm có các thuộc tính tên nhà sản xuất và địa chỉ nhà sản xuất), năm sản xuất (thuộc lớp Date: gồm các thuộc tính ngày, tháng, năm), giá bán, và các phương thức: Nhập, xuất thông tin cho lớp Máy in

- Nhập vào danh sách n máy in.
- Hiện thị toàn bộ danh sách gồm n máy in vừa nhập ra màn hình.(Yêu cầu mỗi máy in trên 1 dòng)
- Hiện thị ra màn hình những máy in có năm sản xuất 2020.
- Nhập vào nhãn hiệu máy in, cho phép sửa lại toàn bộ thông tin của máy in có nhãn hiệu vừa nhập (nếu có).

Câu 2:

PHIẾU XUẤT HÀNG				
Mã phiếu : PH01		Ngày lập	21/07/2021	
Mã KH: KH001		Tên Khách:	Nguyễn Hà Anh	
Địa Chỉ: Hà Nội				
Thông tin xuất hàng :				
Mã Hàng	Tên Hàng	Số Lượng	Đơn giá	Thành Tiền
F01	Quạt trần 3 cánh	12	2.600.000	31.200.000
F02	Quạt trần 4 cánh	11	2.500.000	27.500.000
F03	Quạt trần 5 cánh	15	5.800.000	87.000.000
Tổng tiền				145.700.000

Thực hiện các yêu cầu:

- Cho phép nhập, xuất phiếu hàng theo mẫu trên.
- Chèn thêm một mã hàng bất kỳ vào danh sách các mặt hàng trong phiếu và in lại phiếu sau khi chèn ra màn hình.

Đề 3: câu 1:

LỊCH THI PTTH QUỐC GIA			
Mã điểm thi: 09		Tên điểm thi: Trường ĐHCNHN	
Số phòng thi: 90		Số giáo viên coi thi: 270	
Lịch thi chi tiết			
Ngày thi	Buổi	Bài thi	Thời gian
22-06-2019	Sáng	Ngữ văn	120
22-06-2019	Chiều	Toán	90
23-06-2019	Sáng	Khoa học TN	150
Tổng thời gian thi			360
Người lập lịch thi: Nguyễn Lan Anh			

Thực hiện các yêu cầu:

- Cho phép nhập, xuất lịch thi theo mẫu trên.
- Chèn thêm một ngày thi bất kỳ vào danh sách các lịch thi trong phiếu và in lại phiếu sau khi chèn ra màn hình.

Câu 2: Cài đặt lớp XeHoi (xehoi) gồm các thuộc tính: Nhãn hiệu, hãng sản xuất, năm sản xuất (ngày, tháng, năm), xuất xứ, giá bán, số lượng bán và các phương thức: Nhập, xuất thông tin.

- Nhập vào một danh sách n xe hơi. Hiển thị danh sách gồm n xe hơi ra màn hình. (hiển thị cả thành tiền)
- Hiển thị ra màn hình những xe hơi có năm sản xuất mới nhất.
- Sắp xếp danh sách theo chiều tăng dần của thành tiền, hiển thị kết quả ra màn hình.
- Tính tổng những xe hơi có giá bán < 5100. Hiển thị kết quả của tổng ra màn hình.

Họ tên:

.....Mã sv:.....Lớp:
.....