

Câu 1:

Xây dựng lớp NgayThangNam gồm:

-Các thuộc tính:

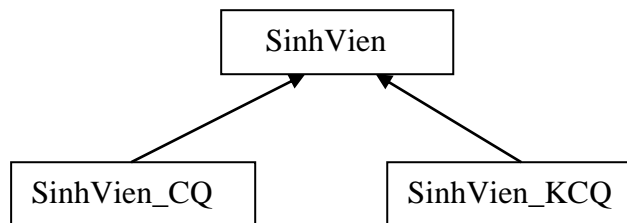
Ngay (Ngày)
Thang (Tháng)
Nam (Năm)

-Các hàm thành viên:

- Hàm khởi tạo sử dụng Constructor tham số với 3 tham số là ngày tháng năm và khởi tạo giá trị mặc định cho ngày tháng năm là 1/1/1900.
- Sử dụng quá tải toán tử (<< ostream) và (>> istream) để viết hàm nhập và xuất các thuộc tính trên

Câu 2:

Cho lược đồ lớp sau:



SinhVien được chia làm hai loại bao gồm SinhVien_CQ (sinh viên chính quy) và SinhVien_KCQ (sinh viên không chính quy) .

Lớp SinhVien (sinh viên) có các thuộc tính và phương thức sau:

-Thuộc tính:

- MaSV (mã sinh viên), HoTen (họ tên), NamSinh (năm sinh): sử dụng lớp NgayThangNam làm kiểu dữ liệu.

-Phương thức:

- Hàm thuần ảo float TienHocPhi() để tính tiền học phí cho sinh viên
- Hàm khởi tạo sử dụng Constructor tham số cho tất cả thuộc tính trên
- Hàm NhapTT (nhập thông tin sinh viên), XuatTT (xuất thông tin sinh viên)

Lớp SinhVien_CQ:

-Thuộc tính:

- SoTC (số tín chỉ).

-Phương thức:

- Hàm tính tiền học phí float TienHocPhi(), hàm này được tính như sau:
Tiền học phí=Số tín chỉ nhân với số tiền trên mỗi tín chỉ, biết rằng nếu số tín chỉ lớn hơn hoặc bằng 20, số tiền trên mỗi tín chỉ là 75000, ngược lại 70000
- Hàm nhập, xuất cho lớp sinh viên chính quy.

Lớp SinhVien_KCQ:

-Thuộc tính:

- SoMH (số môn học)

-Phương thức:

- Hàm tính tiền học phí float TienHocPhi(), hàm này được tính như sau:

Tiền học phí=Số môn học nhân với số tiền cho mỗi môn (mặc định mỗi môn học là 350000).

-Hàm nhập, xuất cho lớp sinh viên chính quy.

-Viết hàm main để chạy chương trình trên.