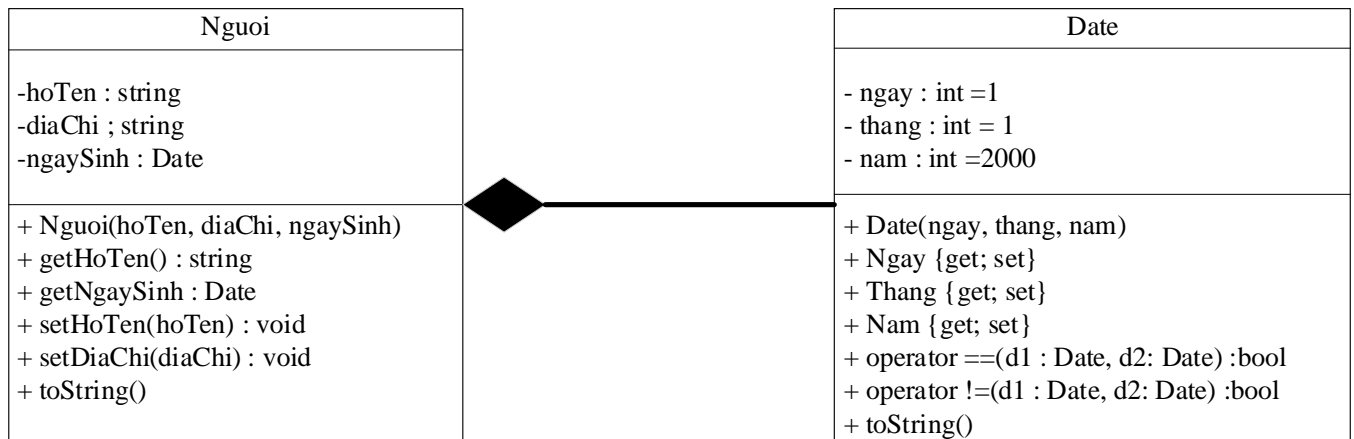


Câu 1 : (3 điểm) : Cho sơ đồ các lớp như sau :

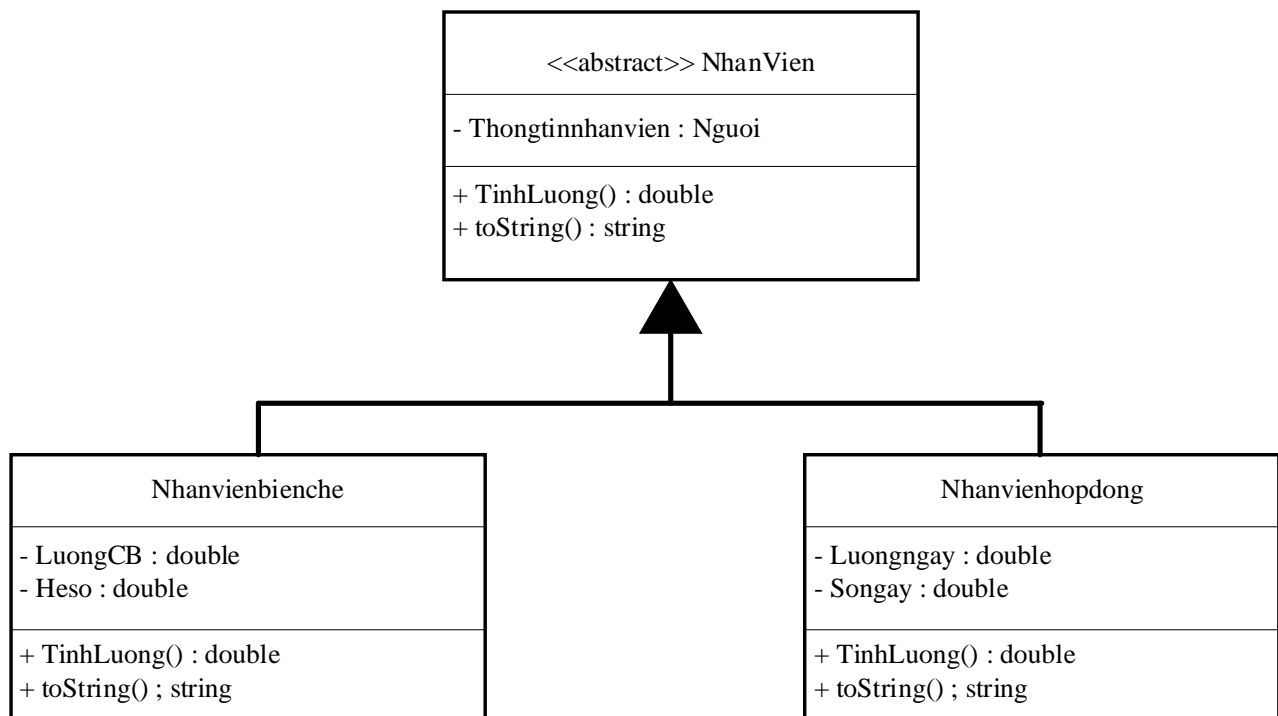


Các method hoạt động như sau :

- Lớp Nguoi và Date không hỗ trợ phương thức khởi tạo mặc định
- **toString()**: trả về chuỗi bao gồm tất cả thông tin của đối tượng theo mẫu sau :
 Date : ngay/thang/nam
 Nguoi : Hoten + DiaChi + Ngaysinh
- **Operator ==** : trả kết quả true nếu 2 ngày tháng năm bằng nhau
- **Operator !=** : trả kết quả true nếu 2 ngày tháng năm khác nhau
- a. (2 điểm) Hãy cài đặt các lớp trong sơ đồ trên (Các Properties, hàm tạo, hàm hủy, method phù hợp)
- b. (1 điểm) Viết đoạn chương trình chạy thử nghiệm các phương thức **toString()** trong tất cả các lớp, các operator.

Câu 2 (5 điểm) : Sao chép các tập tin liên quan trong Câu 1 để thực hiện các yêu cầu sau :

- a. (3.5 điểm) Cài đặt sơ đồ lớp kế thừa theo mô hình sau :



Yêu cầu :

- Các properties, hàm tạo, hàm huỷ phù hợp
- Công thức tính **TinhLuong()** như sau :
Tinh lương của nhân viên biên chế = Heso * LuongCB
Tinh lương của nhân viên hợp đồng = Luongngay * Songay
- Phương thức **toString()** của các class theo mẫu sau :
Nhanvienbienche : “Nhan vien bien che : ” + Hoten + Diachi + TinhLuong()
Nhanvienhopdong : “Nhan vien hop dong :” + Hoten + Diachi + TinhLuong()

Viết đoạn chương trình chính sử dụng các lớp đã cài đặt ở trên theo yêu cầu sau :

- (1 điểm) Chạy thử nghiệm phương thức **TinhLuong()** và **toString()** trong các lớp.
- (0.5 điểm) Viết đoạn chương trình chính chạy thử nghiệm thể hiện tính đa hình động của phương thức **TinhLuong()** (dynamic polymorphism).