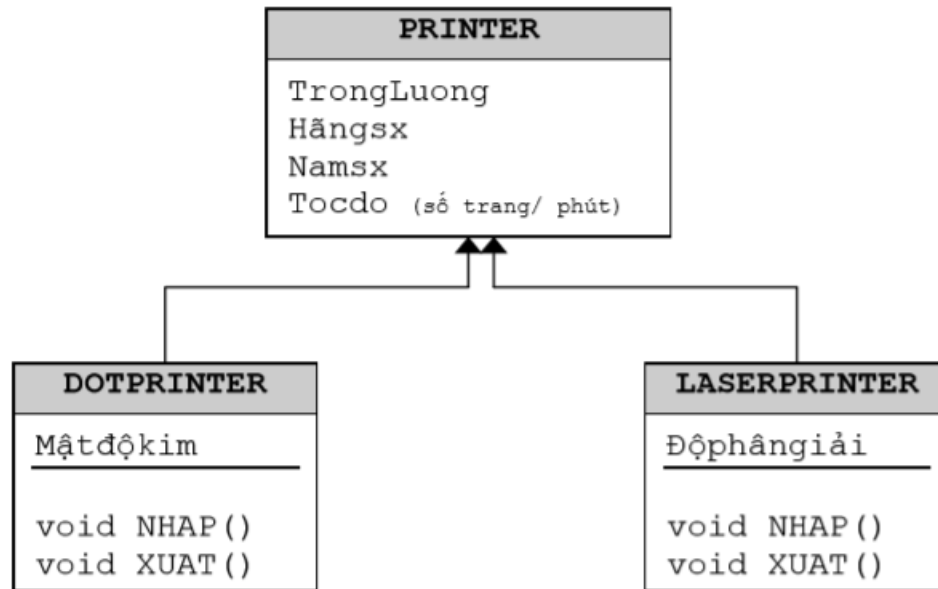


**7.1. PRINTER**

Xây dựng các lớp Máy in, Máy in kim và Máy in Laser theo sơ đồ sau:



Viết hàm **main** nhập vào 1 máy in Laser và một máy in kim. In thông tin của các máy in đó ra màn hình.

7.2. Viết chương trình quản lý minh họa kết quả thi của một lớp không quá 100 sv. Chương trình gồm 3 lớp: Lớp cơ sở sinh viên (**SINHVIEN**) gồm: họ tên, số báo danh. Lớp Điểm thi (**DIEMTHI**) kế thừa từ lớp sinh viên gồm các thuộc tính: kq môn thi 1, kq môn thi 2. Lớp kết quả (**KETQUA**) lưu tổng số điểm đạt được của sinh viên.

7.3. Lập trình thực hiện các công việc sau:

Xây dựng lớp cơ sở bệnh nhân gồm:

- Thuộc tính: họ tên, quê quán, năm sinh
- Phương thức: Nhập, xuất thông tin.

Xây dựng lớp bệnh án kế thừa từ lớp bệnh nhân có thêm:

- Thuộc tính: tên bệnh án, số tiền viện phí
- Phương thức: nhập, xuất thông tin, tính tuổi hiện tại

Chương trình chính thực hiện:

- Nhập danh sách n bệnh án
- Sắp xếp danh sách theo tuổi giảm dần của các bệnh nhân.
- Hiện ra màn hình danh sách bệnh nhân  $\leq 10$  tuổi.
- Cho biết bệnh nhân có tiền viện phí cao nhất.

7.4. Trong một trường đại học cần quản lý cán bộ giảng viên. Cán bộ gồm các thông tin: mã cán bộ, mã đơn vị, năm sinh, hệ số lương, phụ cấp ăn ca, bảo hiểm. Giảng viên cần bổ sung thêm các thông tin: phụ cấp đứng lớp = 25% lương cơ bản và phụ cấp độc hại (nếu có) = 10% lương cơ bản.

Hãy lập chương trình quản lý cán bộ và giảng viên sao cho kế thừa được các dữ liệu dùng chung thực hiện tính lương cho cán bộ và giảng viên tương ứng, in ra danh sách cán bộ và giảng viên phải đóng thuế thu nhập (lương thực lĩnh > 5000000)