

Câu 2 (6.5 điểm):

Trường đại học quản lý thông tin **cán bộ** gồm giảng viên và nhân viên hành chính.

Với giảng viên cần quản lý các thông tin: Mã số, Họ tên, khoa, trình độ (cử nhân, thạc sĩ, tiến sĩ), phụ cấp, số tiền giảng dạy, hệ số lương.

Với nhân viên hành chính cần quản lý: Mã số, Họ tên, phòng ban, số ngày công, hệ số lương, phụ cấp, chức vụ (trưởng phòng, phó phòng, nhân viên)

Bảng phụ cấp cán bộ được tính theo công thức sau:

Học vị giảng viên	Phụ cấp
Cử nhân	500.000
Thạc sĩ	1.000.000
Tiến sĩ	1.500.000

Chức vụ nhân viên	Phụ cấp
Trưởng phòng	1.000.000
Phó phòng	700.000
Nhân viên	400.000

Lương giảng viên được tính theo công thức sau: Hệ số lương* 750.000 + Phụ cấp + số tiết giảng*100.000

Lương nhân viên được tính như sau: Hệ số lương*750.000 + Phụ cấp + Số ngày công*200.000

Thực hiện các yêu cầu sau:

- Xác định và vẽ sơ đồ thừa kế cho các đối tượng của bài toán
- Dùng java cài đặt các lớp và các phương thức cho từng đối tượng để thực hiện các yêu cầu:
 - a. Nhập và lưu danh sách 20 cán bộ vào cùng một mảng (vừa giảng viên vừa nhân viên)
 - b. Tìm cán bộ theo tên
 - c. Cho biết mức lương thấp nhất của từng loại cán bộ
 - d. Cho biết tổng lương của từng loại cán bộ
 - e. Sắp xếp danh sách cán bộ giảm theo lương