

Công ty A là công ty chuyên cung cấp giải pháp quản trị nhân sự, hiện công ty A đang cần phát triển hệ thống nhân sự có thể input thông tin nhân viên, hiển thị danh sách nhân viên và tính lương cho các nhân viên đó.

Công ty có 2 loại nhân viên:

Nhân viên thời vụ: Id nhân viên, họ, tên, tuổi, ngày sinh, số ngày làm việc trong tháng, mức chiết khấu thời vụ, lương.

Nhân viên chính thức: Id nhân viên, họ, tên, tuổi, ngày sinh, số ngày làm việc trong tháng, số giờ OT, lương.

Về phương pháp tính lương giữa các loại nhân viên cũng có sự khác biệt.

Đối với nhân viên thời vụ:

$Lương = \text{số ngày làm việc trong tháng} * 1.000.000 * 0.5$

Với: 1.000.000 là số tiền chi trả cho 1 ngày làm việc.

0.5 là mức chiết khấu thời vụ(giá trị cố định)

Đối với nhân viên chính thức

$Lương = \text{số ngày làm việc trong tháng} * 1.000.000 + \text{số giờ OT} * 100.000$

Với: 1.000.000 là số tiền chi trả cho 1 ngày làm việc. 100.000 là số tiền chi trả cho 1 giờ OT.

Yêu cầu:

Câu 1. Thiết kế các lớp cần thiết mô tả 2 loại nhân viên.

Viết lớp Test gọi hàm main() khởi tạo 2 đối tượng nhân viên trên in ra màn hình các thông tin và lương của từng loại nhân viên.

Câu 2: Xây dựng ứng dụng quản lý nhân viên theo menu sau:

1. Nhập danh sách nhân viên từ bàn phím
2. Xuất Danh sách theo loại nhân viên ra màn hình
3. Sắp xếp giảm dần theo lương và xuất ra màn hình
4. Tìm và xóa nhân viên theo tên nhập từ bàn phím
5. Xuất mức lương trung bình của từng loại nhân viên

