**ĐỀ ÔN TẬP THI**

**Câu 1** : Xây dựng chương trình quản lý nhân viên của một công ty. Biết rằng công ty có 2 loại nhân viên là Nhân viên hành chính và Nhân viên tiếp thị. Biết rằng tất cả nhân viên cần lưu những thông tin chung như mã nhân viên, họ tên, ngày sinh (là một đối tượng lớp MyDateTime), lương cơ bản.

* Lương của nhân viên được tính theo công thức sau:
* Đối nhân viên hành chính: Lương = lương cơ bản – tiền phạt. Biết rằng mỗi tháng chỉ được phép nghỉ 1 ngày, nếu nghỉ quá 1 ngày thì mỗi ngày nghỉ quá sẽ bị trừ 50.000 đồng.
* Đối với nhân viên tiếp thị: Tiền lương = lương cơ bản + doanh số bán hàng \* tỉ lệ hoa hồng.

Yêu cầu:

1. Thiết kế giao diện Icompare, trong giao diện này chứa một hàm so sánh *int compare(object other).*
2. Xây dựng lớp MyDateTime với các thuộc tính day, month, year. Lớp MyDateTime này sẽ khai báo implement giao diện Icompare.

Các phương thức:

* Phương thức khởi tạo có tham số
* Các phương thức set, get dữ liệu
* Phương thức toString(): trả về chuỗi theo format: *ngay/thang/nam*
* Định nghĩa hàm compare để so sánh 2 đối tượng MyDateTime. Biết rằng hàm sẽ trả về 0 nếu 2 đối tượng bằng nhau, trả về giá trị < 0 nếu đối tượng hiện hành bé hơn đối tượng truyền vào và ngược lại.

c. Xây dựng các lớp NhanVien, NhanVienHanhChinh, NhanVienTiepThi với các thuộc tính đã mô tả.

Các chức năng cần có:

* Khởi tạo
* toString(): của mỗi lớp sẽ trả về chuỗi thể hiện toàn bộ thông tin của đối tượng, mỗi trường dữ liệu cách nhau bởi dấu #.
* Hàm toán tử so sanh == cho 2 lớp NhanVienHanhChinh, NhanVienTiepThi
* Tính lương

**Câu 2**: Viết ứng dụng để viết và thực thi các chức năng sau:

1. Nhập một danh sách chứa tất cả các nhân viên
2. Gọi toString() để in thông tin cho tất cả các độc giả (in thêm lương nhân viên)
3. Tính tổng tiền lương của toàn bộ nhân viên.
4. Tìm nhân viên già nhất trong công ty.
5. Thống kê số lượng Nhân viên hành chính, và cho biết thông tin chi tiết các nhân viên hành chính.

Lưu ý: 1 điểm cho viết code theo chuẩn