Viết chương trình quản lý nhân viên bao gồm các chức năng sau:

Nhân viên lưu trữ các thông tin:

* *Mã nhân viên: Chuỗi*
* *Họ tên nhân viên: Chuỗi*
* *Ngày sinh: DateTime*
* *Hệ số lương: double*
* *Lương tháng = hệ số lương \* 15000*

1. Hàm đọc danh sách n nhân viên từ file **Input2.txt**
2. Hàm xuất danh sách Nhân viên ra màn hình theo dạng table
3. Viết hàm tìm kiếm tuần tự để tìm nhân viên theo mã nhân viên, nếu tìm được trả về vị trí của nhân viên đó, không tìm được trả về -1.
4. Dùng giải thuật SelectionSort viết hàm sắp xếp danh sách nhân viên tăng dần theo mã nhân viên.
5. Viết hàm tìm kiếm nhị phân để tìm nhân viên theo mã nhân viên, nếu tìm được trả về vị trí của nhân viên đó, không tìm được trả về -1.
6. Dùng giải thuật InSertionSort viết hàm sắp xếp danh sách nhân viên tăng dần theo họ tên nhân viên.
7. Dùng giải thuật InterchangeSort viết hàm sắp xếp danh sách nhân viên tăng dần theo tháng sinh của nhân viên.
8. Dùng giải thuật BubbleSort viết hàm sắp xếp danh sách nhân viên giảm dần theo lương nhân viên.
9. Dùng giải thuật QuickSort viết hàm sắp xếp danh sách nhân viên tăng dần theo tuổi của nhân viên. Biết thâm niên = năm hiện tại – năm sinh
10. Viết hàm ghi danh sách nhân viên đã đọc ra file **Output2.txt** theo cấu trúc:

Sô lượng nhân viên: 6

MaNV HoTen NgaySinh Lương

123NV123 Phan Thanh Tu 12/05/2000 …

… … … …

1. Viết hàm tính phụ cấp nhân viên, biết:

* Nếu 0<=hệ số lương <= 3, phụ cấp thêm 5% lương
* Nếu 3<diemTB <= 5 , phụ cấp thêm 8% lương
* Nếu 5 < diemTB <= 7 , phụ cấp thêm 8% lương

1. Dùng hàm tìm tuần tự ở câu 3 tìm và sửa ngày sinh của nhân viên có mã được nhập từ bàn phím, yêu cầu có thông báo rõ nếu không tim thấy nhân viên đó.
2. Dùng hàm tìm tuần tự câu 3 để tìm và xóa nhân viên có mã được nhập từ bàn phím, yêu cầu thông báo rõ nếu không tìm thấy nhân viên cần xóa
3. Viết hàm thêm một nhân viên vào cuối danh sách, thông tin của nhân viên mới được nhập từ bàn phím.
4. Viết hàm thêm một nhân viên vào đầu danh sách, thông tin của nhân viên mới được nhập từ bàn phím.
5. Viết hàm ghi ra toàn bộ nhân viên có hệ số lương <5 ra file
6. Viết hàm tìm và in ra nhân viên có lương thấp nhất trong danh sách.