Bảng Mô Tả

Mô tả bài tập lớn:Ứng dụng quản lý nhân viên cho một công ty, biết c.ty gồm các bộ phận sau:

-Trong bài tập lớn gồm có các class :

1. Class Nhân Viên bao gồm các thông tin(Class abstract )
   1. Mã nhân viên
   2. Họ tên nhân viên
   3. SDT nhân viên
   4. Địa chỉ nhân viên
   5. Số CMND
   6. Giới tính
   7. Ngày sinh
   8. Lương cơ bản
2. Class Nhân Viên Quản Lý bao gồm các thông tin:
   1. Thông tin NVQL kế thừa từ class Nhân Viên
   2. Phụ cấp
3. Class Nhân Viên Văn Phòng bao gồm các thông tin:
   1. Thông tin NVVP kế thừa từ class Nhân Viên
   2. Phụ cấp
   3. Ngày làm việc
4. Class Nhân Viên Sản Xuất bao gồm các thông tin:
   1. Thông tin NVSX kế thừa từ class Nhân Viên
   2. Tiền thưởng
   3. Số sản phẩm
5. Class Nhân Viên Vận chuyển bao gồm các thông tin:
   1. Thông tin NVSX kế thừa từ class Nhân Viên
   2. Tiền thưởng
   3. Số đơn vận chuyển

-Tính lương hàng tháng từng bộ phận được tính như sau:

-Lương NVQL = Lương cơ bản + Phụ cấp

-Lương NVVP = Lương cơ bản + (Số ngày làm việc \* 200000) + Phụ cấp

-Lương NVSX = Lương cơ bản + (Số sản phẩm \* 20000) + Tiền thưởng(NVSX làm số sản phẩm đứng cao thứ nhất 1000000, thứ hai 700000 , thứ 3 500000)

-Lương NVVC = Lương cơ bản + (số đơn vận chuyển \* 15000 ) + Tiền thưởng (NVVC làm số đơn đứng cao thứ nhấ 700000, thứ hai 500000 , thứ 3 300000)

-Các chức năng (Thêm , Xóa ,Sửa, Tiềm Kiếm) của ứng dụng quản lý nhân viên:

* Thêm:
  1. Đọc dữ liệu từ file NhanVien.txt vào mảng arrNhanVien
  2. Nhập dữ liệu cần thêm vào mảng
  3. Kiểm tra mã nhân viên cần thêm vào mảng có tồn tại hay chưa
  4. Nếu mã vừa nhập đã có trong mảng rồi thì không thêm vào nữa và thông báo là nhân viên đã tồn tại, còn mã vừa nhập chưa có trong mảng thì ta tiến hành thêm dữ liệu vào mảng.
  5. Lưu mảng về file NhanVien.txt.
* Xóa:
  1. Đọc dữ liệu từ file NhanVien.txt vào mảng arrNhanVien
  2. Nhập mã nhân viên cần xóa dữ liệu
  3. Kiểm tra mã nhân viên có trong mảng hay không
  4. Nếu không tiềm thấy thì báo nhân viên không tồn tại
  5. Nếu có mã cần xóa trong mảng thì tiến hành xóa dữ liệu của nhân viên cần xóa trong mảng và thong báo đã xóa Nhân Viên đó
  6. Lưu lại mảng về file NhanVien.txt
* Sửa:
  1. Đọc dữ liệu từ file NhanVien.txt vào mảng arrNhanVien
  2. Nhập mã nhân viên cần sửa dữ liệu
  3. Kiểm tra mã nhân viên có trong mảng hay không
  4. Nếu không tiềm thấy thì báo nhân viên không tồn tại
  5. Nếu có mã cần xóa trong mảng thì tiến hành sửa dữ liệu của nhân viên cần sửa trong mảng và thông báo đã sửa nhân viên đó
  6. Lưu lại mảng về file NhanVien.txt
* Tiềm kiếm:
  1. Đọc dữ liệu từ file NhanVien.txt vào mảng arrNhanVien
  2. Nhập mã nhân viên cần tiềm kiếm trong mảng
  3. Nếu không tiềm thấy thì báo nhân viên không tồn tại
  4. Nếu tiềm thấy mã nhân viên trong mảng thì in thông tin của nhân viên đó ra màng hình.

