Chủ đề : Quản lý Nhân Viên của công ty

# Cấu trúc dữ liệu: dùng danh sách liên kết đôi (doublely linked list)

Để quản lý danh sách những nhân viên có trong công ty

Class công Ty (Lớp to nhất)

-gồm các tính năng :

+Nhập , xuất file

+thêm nhân viên theo chức vụ  
+xóa nhân viên theo tên or mã số  
+update nhân viên giữa các lớp

+tìm kiếm nhân viên theo (lương or tên ormã số)

+sắp xếp theo (lương or tên or mã số)  
+tính tổng lương công ty cần phải trả cho tất cả nhân viên

+ Lương nhân viên theo chức vụ và ngày nghĩ

+Thêm nhân viên vào chi nhánh theo số CMND

+Thêm nhân viên đào tạo theo số CMND

Class nhân viên:

-Dữ Liệu:

+Họ tên

+Mã

+Số CMDN

+SĐT

+Giới tính

+Địa chỉ

-Phương thức:

+ Nhập thông tin

+ Xuất thông tin

+ Tính lương

Các Class kế thừa từ nhân viên

1. lớp nhân viên quản lý :

Dự liệu gồm : hệ số lương và lương căn bảng

2. nhân viên sản xuất :

Dự liệu gồm :Số lượng sản phẩm đã làm được

3.nhân viên thực tập :

Dự liệu gồm : Số tháng đã thực tập

4.nhân viên công nhật :

Dự liệu gồm : Số ngày công

Class Đào tạo

-Dữ liệu :

+Họ tên

+Cơ sở đào tạo

+Bằng đào tạo

-Quan hệ giữa nhân viên và đạo tạo (n-n)

+ 1 lớp đào tạo có thể đào tạo nhiều nhân viên

+ 1 nhân viên có thể học nhiều khóa đào tạo

Phương thức:

+Xuất ra bằng đạo tạo của nhân viên được đi đào tạo

Class chi nhánh

-Dữ liệu:

+ Địa chỉ chi nhánh

+Tên nhân viên

-Quan hệ giữa chi nhánh và nhân viên (1-n)

+ 1 chí nhánh gồm có nhiều nhân viên

+ 1 nhân viên chỉ làm ở 1 chi nhánh

-Quan hệ giữa chi nhánh và công ty (1-n)

+ 1 công ty gồm có nhiều chi nhánh

+ 1 chi nhánh chỉ thuộc 1 công ty

Phương thức:

+Chuyển nhân viên sang chi nhánh khác

+Xuất danh sách của chi nhánh

Các lớp kế thừa từ lớp chi nhánh:

1.Class Chi nhánh Hồ Chí Minh

-Dữ liệu : Số lượng nhân viên

2.Class Chi nhánh Hà Nội

-Dữ liệu : Số lượng nhân viên

3.Class Chi nhánh Đà Nẵng

-Dữ liệu : Số lượng nhân viên

Diagram

Description automatically generated