

Bài tập luyện tập.

Sinh viên thực hiện bài toán theo mô tả sau và nộp bài trên host của môn học.

Lưu ý: Đặt tên tập tin nén là BT06.MSSV.7z

Công ty ABC cần xây dựng một ứng dụng quản lý nhân sự và tính lương cho nhân viên

trong công tư như sau:

1. Quản lý thông tin về nhân viên: (Họ tên, ngày sinh, địa chỉ)
2. Tính lương cho nhân viên

Hiện công ty có 3 loại nhân viên và cách tính lương tương ứng cho từng loại nhân viên

như sau:

- a. Nhân viên sản xuất: số sản phẩm x 2000đ
- b. Nhân viên công nhật: số ngày công x 50.000đ
- c. Nhân viên quản lý: lương cơ bản x hệ số lương

Hãy viết chương trình quản lý và tính lương cho nhân viên của công ty ABC.

Trước tiên ta phát thảo sơ bộ các lớp cần xây dựng như sau:

CWorker

CNVSanXuat
+HoTen
+NgaySinh
+DiaChi
+SoSanPham
+Nhap
+Xuat
+TinhLuong

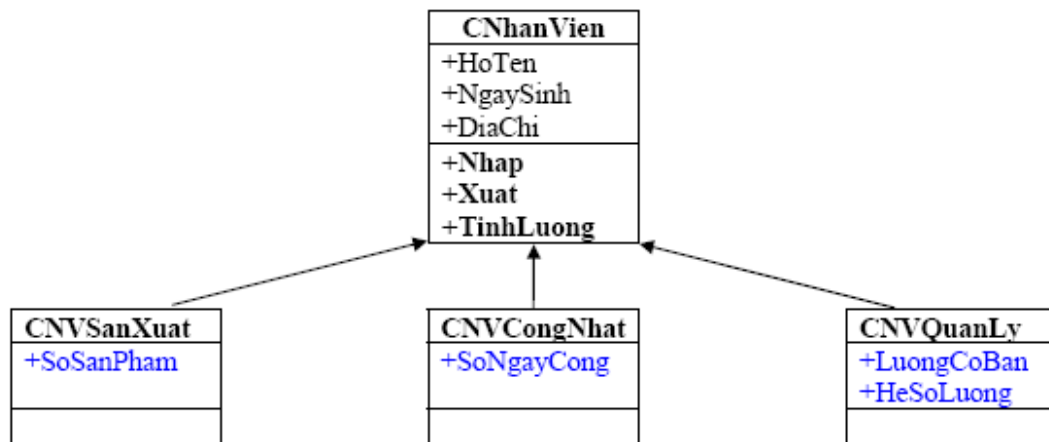
CTimeWorker

CNVCongNhat
+HoTen
+NgaySinh
+DiaChi
+SoNgayCong
+Nhap
+Xuat
+TinhLuong

CManager

CNVQuanLy
+HoTen
+NgaySinh
+DiaChi
+LuongCoBan
+HeSoLuong
+Nhap
+Xuat
+TinhLuong

Ta nhận thấy, 3 lớp đối tượng trên có những thuộc tính và phương thức giống nhau. Phần thuộc tính màu xanh là khác nhau. Liệu chúng ta có thể thiết kế theo mô hình kế thừa cho 3 lớp này không? Ta thử gộp những phần giống nhau của 3 lớp trên vào một lớp cha có tên là **CNhanVien**. Theo mô hình như sau:



Bảng thiết kế hướng dẫn

