**BÀI KIỂM TRA THỰC HÀNH MÔN LTHĐT ĐỀ 3**

Một đơn vị sản xuất gồm có các nhân viên gồm nhân viên văn phòng, nhân viên kinh doanh, công nhân

- Mỗi nhân viên cần quản lý: họ tên, địa chỉ , giới tính, năm sinh, số năm công tác, lương cơ bản, biết rằng lương cơ bản là 9500000đ. Trong đó lương của từng loại nhân viên được tính như sau:

+ Nhân viên Văn phòng (NVVP)

    lương = hệ số lương \* LCB + phụ cấp

    (phụ cấp = 1\*LCB nếu số năm công tác <10; phụ cấp = 1.2\*LCB nếu số năm công tác >=10)

+ Nhân viên Kinh doanh (NVKD)

   lương = LCB + thưởng

  (thưởng = doanh thu \* phần trăm hoa hồng)

+ Công nhân (CN)

   lương = hệ số lương \* LCB + thưởng  
   (thưởng = 1\*LCB nếu sản lường <1000; thưởng = 1.5\*LCB nếu sản lượng >=1000)

- Xây dựng lớp QLNV cài đặt các phương thức thực hiện các chức năng sau:

+ Nhập vào một dãy gồm n nhân viên (n - nhập từ bàn phím).

+ Nhập thông tin mới cho các loại nhân viên

+ Xuất thông tin

+ Tìm kiếm theo họ tên

+ Hiển thị ra tất cả những nhân viên có số năm công tác trên 5 năm

+ Cho biết có bao nhiêu nhân viên sinh năm 1980 và quê ở Cần Thơ

+ Hiển thị ra tất cả những nhân viên có lương từ 5 triệu đến 20 triệu.

+ Tính tổng lương của các nhân viên nam.

**BÀI KIỂM TRA THỰC HÀNH MÔN LTHĐT ĐỀ 4**

Một đơn vị sản xuất gồm có các nhân viên gồm nhân viên văn phòng, nhân viên kinh doanh, công nhân

- Mỗi nhân viên cần quản lý: họ tên, địa chỉ , giới tính, năm sinh, số năm công tác, lương cơ bản, biết rằng lương cơ bản là 9500000đ. Trong đó lương của từng loại nhân viên được tính như sau:

+ Nhân viên Văn phòng (NVVP)

    lương = hệ số lương \* LCB + phụ cấp

    (phụ cấp = 1\*LCB nếu số năm công tác <10; phụ cấp = 1.2\*LCB nếu số năm công tác >=10)

+ Nhân viên Kinh doanh (NVKD)

   lương = LCB + thưởng

  (thưởng = doanh thu \* phần trăm hoa hồng)

+ Công nhân (CN)

   lương = hệ số lương \* LCB + thưởng  
   (thưởng = 1\*LCB nếu sản lường <1000; thưởng = 1.5\*LCB nếu sản lượng >=1000)

- Xây dựng lớp QLNV cài đặt các phương thức thực hiện các chức năng sau:

+ Nhập vào một dãy gồm n nhân viên (n - nhập từ bàn phím).

+ Nhập thông tin mới cho các loại nhân viên

+ Xuất thông tin

+ Tìm kiếm theo địa chỉ

+ Hiển thị ra tất cả những nhân viên sinh năm 1988

+ Cho biết có bao nhiêu nhân viên sinh năm 1988 và quê ở Cà Mau

+ Hiển thị ra tất cả những nhân viên có lương trên 10 triệu.

+ Tính tổng lương của các nhân viên Văn phòng