

Bài 1: Bài toán quan li' của hàng bán ô tô. Mỗi ô tô có một trong cửa hàng là 1 đội máy:

- Truy vết hóa theo dữ liệu (thuộc tính)

- Lớp xe

- Thuộc tính

+ Nhìn hiệu xe

+ Màn xe

+ Công suất xe

- Phương thức

+ Khởi động xe

+ Chạy xe

+ Dừng xe

+ Tắt máy

Xe	
Nhìn hiệu	
Màn xe	
Giá	
Công suất	
Khởi động	
Chạy	
Dừng	
Tắt	

— Tên lớp

— Thuộc tính

— Hành vi

Bài 2: Hãy thiết kế Phân lớp (Rational) để thực hiện các chức năng sau:

- Tối giản phân bố

- Nghiêm đặc phân bố

- Cộng 2 phân bố

- Trừ 2 phân bố

- Nhân 2 phân bố

- Chia 2 phân bố

Lớp : Phân bố

Thuộc tính : Tủ số, màn hình

Phương thức : Tối giản, nghiêm đặc, cộng, trừ, nhân, chia

Ví dụ 3: SC gián thông cần theo dõi việc đóng

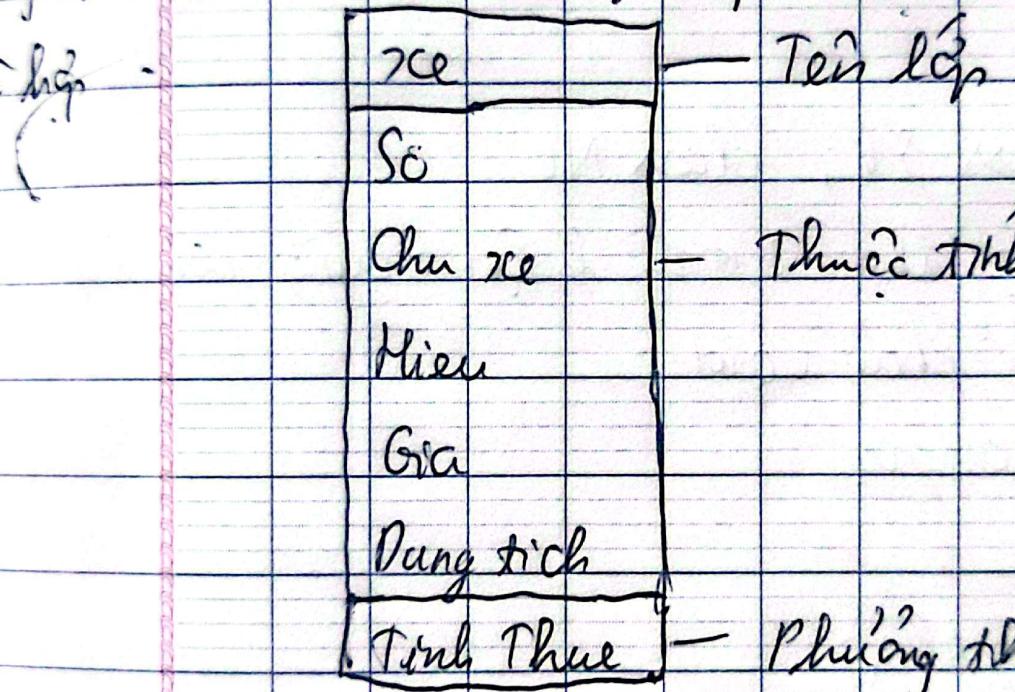
Thứ ngày tháng năm

xe của người dân. Dưa vào không tin trí giá xe và dung tích
cylinder của xe, số giao thông cũng như mức thuế phải đóng
trước bạ khi mua xe như sau:

- Dưới 100 cc, 1% trị giá xe
- Từ 100 → 200 cc, 3% trị giá xe
- Trên 200 cc, 5% trị giá xe

Hãy thiết kế và cài đặt lớp xe với các thuộc tính và phương

phù hợp:



— Phương thức

Bài : Khai báo class SV

```
import java.util.Date;  
class SinhVien
```

{

```
String MaSV, HoTen, NoiSinh;
```

```
Date NgaySinh;
```

```
String Lop, MonHoc;
```

```
double diemlt, diemth, diemtb;
```

```
public SinhVien (String ma, String ht, Date ngs, String ns,  
String l, String mh, double lt, double tb)
```

}

MaSV = ma ; HoTen = ht ;

NoiSinh = ns ; NgaySinh = ngs ;

Lop = l ; MonHoc = mh ;

diemlt = lt ;

diemth = th ;

}



Thứ ngày tháng năm

```
public double DiemTB ()  
{  
    return (diemlt + diemth) / 2;  
}  
  
public void InDiem()  
{  
    System.out.println (MaSV + "\t" + HoTen + "\t" + NgaySinh  
    + "\t" + NoiSinh + "\t" + Lop + "\t" + MonHoc + "\t"  
    + diemtb);  
}  
  
Khai báo NV  
  
import java.util.Date;  
class NhanVien  
{  
    String MaNV, HoTen, ChucVu;  
    Date NgayVaoLam;  
    String PhongBan;  
    double LuongCoBan, heSo, phuCap;  
    public NhanVien (String ma, String ht, Date nvl, String  
    cv, String pb, double lcb, double hs)  
    {  
    }
```

Thứ ngày tháng năm

```
MaNV = ma; HoTen = ht;  
Ngay Vao Lam = nvl; ChucVu = cv;  
Phong Ban = pb;  
Luong CoBan = lcb;  
heSo = hs;  
}  
  
public double TinhLuong()  
{  
    return LuongCoBan * heSo;  
}  
  
public void InThongTin()  
{  
    double tongLuong = TinhLuong();  
    System.out.println (MaNV + "\t" + HoTen + "\t" + Chuc  
    Vu + "\t" + PhongBan + "\t" + NgayVaoLam + "\t"  
    + tongLuong);  
}
```