Bài 1A

package bai1a;

public class Xe {

private String tenChuXe, loaiXe;

private int dungTich;

private double triGia;

public Xe() {

}

public Xe(String tenChuXe, String loaiXe, int dungTich, double triGia) {

this.tenChuXe = tenChuXe;

this.loaiXe = loaiXe;

this.dungTich = dungTich;

this.triGia = triGia;

}

public String getTenChuXe() {

return tenChuXe;

}

public void setTenChuXe(String tenChuXe) {

this.tenChuXe = tenChuXe;

}

public String getLoaiXe() {

return loaiXe;

}

public void setLoaiXe(String loaiXe) {

this.loaiXe = loaiXe;

}

public int getDungTich() {

return dungTich;

}

public void setDungTich(int dungTich) {

this.dungTich = dungTich;

}

public double getTriGia() {

return triGia;

}

public void setTriGia(double triGia) {

this.triGia = triGia;

}

*@Override*

public String toString() {

return String.*format*("%-20s%20s%20d%20.2f%20.2f", tenChuXe, loaiXe, dungTich, triGia,thue());

}

public double thue() {

if (this.getDungTich() < 100) {

return this.getTriGia() \* 0.1;

} else if (this.getDungTich() >= 100 && this.getDungTich() < 200) {

return this.getTriGia() \* 0.3;

} else {

return this.getDungTich() \* 0.5;

}

}

}

package bai1a;

import java.util.ArrayList;

public class Menu {

public ArrayList<Xe> List;

public Menu() {

this.List = new ArrayList<Xe>();

}

public Menu(ArrayList<Xe> list) {

List = list;

}

public void nhap(Xe xe) {

this.List.add(xe);

}

public void xuat() {

System.***out***.println(

String.*format*("%-20s%20s%20s%20s%20s", "Tên chủ xe", "Loại Xe", "Dung Tích", "Trị Gía", "Thuế"));

System.***out***.println(

"====================================================================================================");

for (Xe xe : List) {

System.***out***.println(xe);

}

}

}

import java.util.Scanner;

public class Test {

public static void main(String[] args) {

Scanner sc = new Scanner(System.***in***);

Menu menu = new Menu();

int chon = 0;

do {

System.***out***.println("MENU");

System.***out***.println("1.nhập");

System.***out***.println("2.xuất");

System.***out***.println("0.thoát");

chon = sc.nextInt();

sc.nextLine();

if (chon == 1) {

System.***out***.println("nhập tên chủ xe");

String tenChuXe = sc.nextLine();

System.***out***.println("nhập loại xe");

String loaiXe = sc.nextLine();

System.***out***.println("nhập dung tích");

int dungTich = sc.nextInt();

System.***out***.println("nhập trị giá");

double triGia = sc.nextDouble();

Xe xe = new Xe(tenChuXe, loaiXe, dungTich, triGia);

menu.nhap(xe);

}

if (chon == 2) {

menu.xuat();

}

} while (chon != 0);

}

}

