**作业：**

任务一：方法重载

定义一个工资计算类，实现计算工资的方法。

方法：工资计算

计算工资，不同的级别的员工工资计算不同。

工资计算：

项目经理：基础工资+项目奖金+分红

程序员：基础工资+考核工资

清洁工：基础工资

package day07.homeWork;

public class ZuoYe1 {

public static void main(String[] args) {

Salary s = new Salary();

System.out.println("清洁工：" + s.money(4000));

System.out.println("程序员：" + s.money(4000, 3000));

System.out.println("项目经理：" + s.money(4000, 3000, 10000));

}

}

class Salary {

public int money(int base) {

return base;

}

public int money(int base, int jiangJin) {

return base + jiangJin;

}

public int money(int base, int jiangJin, int fenHong) {

return base + jiangJin + fenHong;

}

}

任务二：构造方法

请定义一个交通工具(TrafficTool)的类

其中有:属性：

速度(speed)，

体积(size)

方法：

构造方法 TrafficTool(int speed,int size)

行驶 run(){体积？的交通工具以？的速度行驶；}

加速speedUp(int 加速)

减速speedDown(int 减速)

最后在测试类Vehicle中的main()中实例化一个交通工具对象，并通过构造方法给它初始化speed,size的值，另外，调用行驶，加速，减速的方法对速度进行改变。

package day07.homeWork;

public class ZuoYe2 {

public static void main(String[] args) {

TrafficTool t = new TrafficTool(100,45);

t.run();

t.speedUp(20);

t.speedDown(40);

}

}

class TrafficTool {

int speed;

int size;

public TrafficTool() {

}

public TrafficTool(int speed, int size) {

this.size = size;

this.speed = speed;

}

public void run() {

System.out.println("体积" + size + "的交通工具以" + speed + "的速度行驶");

}

public void speedUp(int i) {

this.speed += i;

run();

}

public void speedDown(int i) {

this.speed -= i;

run();

}

}

任务三：构造方法重载

已有Student类，包含的属性

学号：String

姓名：String

年龄：int

创建学生对象时，支持以下构造方式

构造一：给所有属性初始化；

构造二：构造时需提供姓名、年龄

Student(String name，int age)

不用提供学号，学号设为默认值“0000”

package day07.homeWork;

public class ZuoYe {

public static void main(String[] args) {

Student ly = new Student();

Student htl = new Student("htl",21);

}

}

class Student {

String no;

String name;

int age;

public Student() {

no = "0000";

name = "A";

age = 18;

}

public Student(String name, int age) {

this();

this.name = name;

this.age = age;

}

}

任务四：

定义三个重载方法max()，第一个方法求两个int值中的最大值，第二个方法求两个double值中的最大值，第三个方法求三个double值中的最大值，并分别调用三个方法。

分析：

三个方法：

方法一：max(int a,int b)

判断大小

方法二：max(double a,double b)

判断大小

方法三：max(double a,double b,double c)

判断大小

package day07.homeWork;

public class ZuoYe4 {

public static void main(String[] args) {

Demo d = new Demo();

System.out.println(d.f(5, 6));

System.out.println(d.f(5.1,5.2));

System.out.println(d.f(5.1, 6.2,4.6));

}

}

class Demo{

public int f(int a, int b) {

return a>b?a:b;

}

public double f(double a,double b) {

return a>b?a:b;

}

public double f(double a,double b,double c) {

return a>b?(a>c?a:c):(b>c?b:c);

}

}