

Review

- 尊敬的助教,我是今天早上找您验收的魏晓,我的学号是2015211301,我的班级是2015211306
 - 在今天验收的过程中我的程序在处理异常的时候有不好的表现,现已经修改了程序,本来打算找您再次验收的,看到您比较忙,所以想到写这个review来改正已有的不足,也恳请您能再一次评价我的作业,谢谢您.
-

homework2

- 再一次看了实验的要求,认识到了自己理解的误区,重新修改了顺序,得到如下核心代码:

```
public student() throws StudentNumberException {
    Scanner cin =new Scanner(System.in);
    System.out.println("请输入学生学号: ");
    String number=cin.next();
    if ('2' != number.charAt(0) || '0' != number.charAt(1) || 10 != number.
length())
        throw new StudentNumberException();
    for (int i = 2; i < number.length() ; i++)
        if (!Character.isDigit(number.charAt(i)))
            throw new StudentNumberException();
    System.out.println("请输入学生姓名: ");
    String name=cin.next();
    studentName = name;
    studentNumber = number;
    this.markForEnglish=no_mark;
    this.markForMaths=no_mark;
    this.markForScience=no_mark;
}
```

再一次运行程序:

请输入学生学号:

201w1

能够实时监测

学号格式不正确, 请重新输入!

请输入学生学号:

2015211301

请输入学生姓名:

weixiao

请输入学生三门课成绩 (数学, 英语, 科学成绩):

123,123,123

自定义异常

成绩数据有误, 请重新输入!

请输入学生三门课成绩 (数学, 英语, 科学成绩):

12,12,12

学生信息如下:

学号2015211301

姓名weixiao

数学成绩12

英语成绩12

科学成绩12

平均成绩12.0

合理的结果

homework3

- 今天早晨没有加提示生成的种类,修改了代码顺序,得到如下结果

```
int choice=rand.nextInt(4);//生成0-3的随机数/伪随机数
System.out.println("这次的随机是"+choic[choice]);
```

这次的随机是Commision

请依次输入firstname, lastname, socialSecurityNumber, 中间用逗号分割

wei,xiao,2015211301

请输入销售额:

2000

请输入佣金率:

0.5

这次的随机是BasePlusCommision

请依次输入firstname, lastname, socialSecurityNumber, 中间用逗号分割

li,hang,2015211284

请输入销售额:

1000

请输入佣金率:

0.1

请输入基础工资

200

可以提示生成的种类

* 在结果中,展示所有信息

First name:wei

Last name:xiao

Social security number:2015211301本月工资: 1000

销售额: 2000.0

佣金率: 0.5本月工资: 1000

能够展示全部信息

First name:li

Last name:hang

Social security number:2015211284本月工资: 300

销售额: 1000.0

佣金率: 0.1本月工资: 300

基本工资: 200.0本月工资: 300

homework4

- 再次浏览要求,修改代码

```

private void updateFactoryEmployee()
{
    System.out.println("Please input employer Social Security Number:");
    String TempNumber=cin.next();

    if(TempFactory.getEmployee(TempNumber) == null)
    {
        System.out.println("invalid Number");
        return ;
    }

    int choice;
    System.out.println("0->1 1->hourly 2->commission 3->base plus commission");
    choice=cin.nextInt();
    if(choice<0||choice>3)
    {
        System.out.println("invalid Choice!");
        return ;
    }
    _15211301_WeiXiao_4_Employee TempEmp=_15211301_Weixiao_4_Factory.newgene(choice);
    TempFactory.updateEmployee(TempNumber,TempEmp);
    System.out.println("updated Successfully");
}

```

在有效的前提下

合理的检查选择

除了社工代码,其他都可以修改

- 再经过修改之后得到如下代码

```

Hourly employee
请依次输入firstname, lastname, socialSecurityNumber, 中间用逗号分割
wei,xiao,2015211301
请输入工作时间:
200
请输入薪水:
10
Hourly employee
请依次输入firstname, lastname, socialSecurityNumber, 中间用逗号分割
li,hang,0000
End generate!

```

提示产生的类型

输入0000停止

- 合理的功能模块,修改之后,能自动保护id

1->find 2->update 3->delete 4->print 5->quit

2

完善的功能

Please input employer Social Security Number:

2015211301

0->salaried 1->commission 2->commission 3->base plus commission

2

请依次输入firstname, last name, socialSecurityNumber, 中间用逗号分割

li,hang,2015211303

请输入销售额:

1000

请输入佣金率:

0.3

你的社工号码不可变更, 将自动修改为原先代码, 感谢您的使用

updated Successfully

1->find 2->update 3->delete 4->print 5->quit

4

可以看到,即使修改号码,程序将自动更正

提醒

First name:li

Last name:hang

Social security number:2015211301本月工资: 300

销售额: 1000.0

佣金率: 0.3本月工资: 300

homework5

- 今天早晨的作业,代码5展示的不够好,在这里重新展示

Create Commision Employee

First name:

wei

Last name:

xiao

Social security num:

2015211301

Gross sales:

2000

Commission rate:

0.4

submit

Cancel

设计优美的图形界面

- 工资800

Create Base Plus Commision Employee

First name:	<input type="text" value="li"/>
Last name:	<input type="text" value="hang"/>
Social security num:	<input type="text" value="2015211284"/>
Base salary:	<input type="text" value="200"/>
Gross sales:	<input type="text" value="2000"/>
Commission rate:	<input type="text" value="0.4"/>
<div><div>submit</div><div>Cancel</div></div>	

* 能够准确合理的展示所有人的平均工资

Average Earning

All worker Average Earning: 900.0

*

homework7

- homework7是本次的课程设计,里面涵盖了课程设计6,所以就没有单独把这个再列出来
- 在完成的过程中,我遵守了严格的代码规范



- 标准格式的命名,代码详细的注释,合理的代码结构,异常检测
- 在修改之后再一次展示效果

优惠编号	优惠名字	优惠类型	适用书籍	参数
Discount005	客户最优策略	绝对值优惠政策	其他	2.0
Discount004	顾客最优策略1	顾客最优策略	养生类图书	Discount001,Disc...
Discount003	百分比折扣策略2	百分比优惠政策	非教材类计算机图书	3
Discount002	百分比折扣策略1	百分比优惠政策	教材类图书	7
Discount001	绝对值优惠策略1	绝对值优惠政策	教材类图书	1.0

在添加了绝对值优惠策略后,参数显示,可以显示所有策略,复合策略的计算按照代码要求中的最优计算

添加

删除

更新

退出

• 合理的购书,界面

书名	数量	原价	减免
《hello ...	1	50.0	2.0

和上面添加的策略形成呼应

总价: 48.0

隐藏

ISBN	书名	类型	单价	优惠
958-1-302-2	《爱丽丝历险记》	教材类图书	30.0	百分比优惠政策
900-7-392-2	《煲汤大全》	养生类图书	20.0	顾客最优策略
968-6-302-1	《Headfirst设计模...	非教材类计算机图书	58.0	百分比优惠政策
2015211307	《hello world》	其他	50.0	绝对值优惠政策
978-7-302-2	《UML与模式应用》	教材类图书	18.0	绝对值优惠政策
978-7-312-3	《Java与模式》	非教材类计算机图书	34.0	百分比优惠政策
2015211301	编程之美	养生类图书	99.0	顾客最优策略

自动识别最优策略

请点击想要购买的书目

数量: 1 本

加入购物车

在加入购物车之后的监听模式

成功

添加成功!

OK

退出

• 在删除策略之后,自动应用无优惠策略

书名	数量	原价	减免
《hello ...	1	50.0	0.0

ISBN	书名	类型	单价	优惠
958-1-302-2	《爱丽丝历险记》	教材类图书	30.0	百分比优惠政策
900-7-392-2	《煲汤大全》	养生类图书	20.0	顾客最优策略
968-6-302-1	《Headfirst设计模...	非教材类计算机图书	58.0	百分比优惠政策
978-7-302-2	《UML与模式应用》	教材类图书	18.0	绝对值优惠政策
978-7-312-3	《Java与模式》	非教材类计算机图书	34.0	百分比优惠政策
20111301	《hello world》	其他	50.0	无优惠

请点击想要购买的书目

删除之后,显示无优惠,添加购物车之后成功显示

数量: 本

总价: 50.0

- 效果如上图所示

Summary

- 我在这次的程序设计作业之中,严格遵守题目的要求,所有的代码都是符合要求的命名,合理的代码结构,完善简洁的注释,在今天早晨的验收之中,深觉自己的表现不够,也希望这份简陋的review能让您对我有一个新的认识,谢谢助教给我的这次机会,对于多花费您的时间深表歉意
- **Java课程的成绩对我来说非常重要,PGD对课程设计分数要求很严格,所以恳请助教能够在符合我的表现的基础上尽量给我更高的分数,再一次非常感谢您,如果需要我再一次验收,我会在您规定的时间再来一次验收**