**Java Web开发**

**实验七**

**作业报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 学 院 | 计算机 |
| 所在系 班 级 | 2017软件工程系10班 |
| 学 号 姓 名 | 04171821贺芯 |
| 指 导 教 师 | 罗永升 |
| 完 成 时 间 | 2018年4月15日 |

# 实验题目

1、页面输入收入，得到相应的缴纳税收

要求：Jsp提交收入，显示结果（可一个页面也可两个页面）。编写一个JavaBean计算税收，并在JSP页面输出结果

计算方法：全月应纳税所得额＝月收入－1600元

级数 全月应纳税所得额 税率% 速算扣除法(元)

1 dr <=500 5 0

2 500 <dr<=3000 10 25

3 3000 < dr <=5000 15 125

4 5000 < dr <=20000 20 375

5 20,000 < dr <=40000 25 1375

6 40,000 < dr <=60,000 30 3375

7 60,000 < dr <=80,000 35 6375

8 80,000 < dr <=100,000 40 10375

9 dr >100,000元 45 15375

如：月收入3000，则（3000-1600）\*10%-25=115，因为3000-1600大于500小于2000，所以按10%计算后再扣除速算的部分。

二、 分析与设计

有两个jsp文件，一个是print.jsp、另一个是input.jsp，还有一个java文件。在print界面输入薪水提交后在Salary.java（简易的javabean）进行计算随后跳到input界面输入计算结果。

# 三、关键源码（部分）

<%@ **page** contentType="text/html;charset=UTF-8" language="java" %>

<html>

<head>

<title>Title</title>

</head>

<body>

<form action="input.jsp " method="post">

您的收入:<input type="text" name="salar\_y">

<input type="submit" value="提交">

</form>

</body>

</html>

<%@ **page** contentType="text/html;charset=UTF-8" language="java" %>

<**jsp:useBean** id="person" class="ch7.Salary" scope="session"/>

<**jsp:setProperty** name="person" property="salary" param="salar\_y"/>

**<%**int salary=(int)person.getSalary();**%>**

<html>

<head>

<title>计算缴税金额</title>

</head>

<body>

<h>您的薪水是:**<%=**person.getSalary()**%>**</h><br>

<h>您需要交的税是:**<%=**person.count(salary)**%>**</h>

</body>

</html>

public class Salary {

private double Salary;

public double getSalary() {

return Salary;

}

public void setSalary(double salary) {

Salary = salary;

}

public Salary(){

}

public double count(int salary){

int dr;

double sui=0.0;

dr=salary-1600;

if(0<dr&&dr<=500){

sui=dr\*0.05;

}

if(500<dr&&dr<=3000){

sui=dr\*0.1-25;

}

if(3000<dr&&dr<=5000){

sui=dr\*0.15-125;

}

if(5000<dr&&dr<=20000){

sui=dr\*0.2-375;

}

if(20000<dr&&dr<=40000){

sui=dr\*0.25-1375;

}

if(40000<dr&&dr<=60000){

sui=dr\*0.3-3375;

}

if(60000<dr&&dr<=80000){

sui=dr\*0.35-6375;

}

if(80000<dr&&dr<=100000){

sui=dr\*0.4-10375;

}

if(dr>100000)

{

sui=dr\*0.45-15375;

}

return sui;

}

}

# 四、运行效果图

# 五、收获与问题

简单了解了如何写javabean和整个操作流程。