**Java Web开发**

**实验一**

**作业报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 学 院 | 计算机 |
| 所在系 班 级 | 2017软件工程系7班 |
| 学 号 姓 名 | 肖巡 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2018年4月22 |

# 实验题目

实验七 使用JSP及JavaBean（一）

实验目标：

熟练掌握JavaBean的编程；

学习在JSP中如何使用JavaBean。

第一次实验内容：

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

# 分析与设计

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

# 关键源码（部分）

input.jsp

<%@ page language=*"java"* import=*"java.util.\*"* pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<jsp:useBean id=*"cal"* scope=*"page"* class=*"test7.calBean"* >

</jsp:useBean>

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">

<html>

<body>

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

<p>请输入本月工资</p>

<input type=*"text"* name=*"salary"* size=*"5"*>

<button name=*"sub"* type=*"submit"*>计算</button>

</form>

<jsp:setProperty property=*"\*"* name=*"cal"* />

你本月工资为：<jsp:getProperty property=*"salary"* name=*"cal"*/>

全月应纳税所得额:<jsp:getProperty property=*"tax"* name=*"cal"*/>

你实际工资为：<jsp:getProperty property=*"result"* name=*"cal"*/>

</body>

</html>

calBean.java

**public** **class** calBean{

**double** salary=0.00;

**double** result=0.00;

**double** tax=0.00;

**public** **void** setSalary(**double** salary){

**this**.salary=salary;

}

**public** **double** getSalary(){

**return** salary;

}

**public** **double** getTax(){

tax=salary-1600;

**return** tax;

}

**public** **double** getResult(){

**if**(tax<=500)

{

result=salary-(0.05\*tax);

}

**if**(salary>500&&salary<=3000)

{

result=salary-(tax\*0.1-25);

}

**if**(salary>3000&&salary<=5000)

{

result=salary-(tax\*0.15-125);

}

**if**(salary>5000&&salary<=20000)

{

result=salary-(tax\*0.20-375);

}

**if**(salary>20000&&salary<=40000)

{

result=salary-(tax\*0.25-1375);

}

**if**(salary>40000&&salary<=60000)

{

result=salary-(tax\*0.30-3375);

}

**if**(salary>60000&&salary<=80000)

{

result=salary-(tax\*0.35-6375);

}

**if**(salary>80000&&salary<=100000)

{

result=salary-(tax\*0.40-10375);

}

**if**(salary>100000){

result=salary-(tax\*0.45-15375);

}

**return** result;

}

# 运行效果图

# 收获与问题

学会了使用javabean