**Java Web开发**

**实验八**

**作业报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 学 院 | 计算机学院 |
| 所在系 班 级 | 2017软件工程5班 |
| 学 号 姓 名 | 李健锋 |
| 指 导 教 师 | 罗永升 |
| 完 成 时 间 | 2019年05月06日 |

1. **题目：**

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。

1. **关键源码：**
2. **输入输出页面：tax.jsp**

<%@page import=*"javax.servlet.jsp.tagext.TryCatchFinally"*%>

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

pageEncoding=*"utf-8"*%>

<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd">

<html>

<head>

<meta http-equiv=*"Content-Type"* content=*"text/html; charset=utf-8"*>

<title>Tax Cal</title>

</head>

<body>

<jsp:useBean id=*"bd"* class=*"com.itheima.domain.Tax"*></jsp:useBean>

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

<%

**double** a;

**try**

{

a=bd.toResult();

}

**catch**(Exception e)

{

out.println("出现异常");

a=-1;//如果出现异常，则打印出-1

}

%>

<hr/>

您的月收入为:<jsp:getProperty property=*"income"* name=*"bd"*/>元</br>

您应缴纳的税额为：<%=a %>元</br>

<hr/>

<form action=*""* method=*"get"*>

<table border=*'1'* width=*'50%'*>

<tr>

<td>请输入您的月收入：</td>

<td><input type=*"text"* name=*"income"*></td>

</tr>

</table>

</form>

</body>

</html>

1. **JavaBean处理结果：Tax.java**

**public** **class** Tax

{

**private** **double** income;//月收入

**private** **double** dr;//全月应纳税所得额

**public** **double** getIncome()

{

**return** income;

}

**public** **void** setIncome(**double** income)

{

**this**.income = income;

}

**public** **double** toResult()

{

**double** result=0;

**if**(income<=1600)//月收入低于1600的情况

{

result=0;

}

**else**{//月收入高于1600的情况

dr=income-1600;

**if**(dr<=500)//1

{

result=dr\*0.05-0;

}

**else** **if**(dr>500&&dr<=3000)//2

{

result=dr\*0.1-25;

}

**else** **if**(dr>3000&&dr<=5000)//3

{

result=dr\*0.15-125;

}

**else** **if**(dr>5000&&dr<=20000)//4

{

result=dr\*0.2-375;

}

**else** **if**(dr>20000&&dr<=40000)//5

{

result=dr\*0.25-1375;

}

**else** **if**(dr>40000&&dr<=60000)//6

{

result=dr\*0.3-3375;

}

**else** **if**(dr>60000&&dr<=80000)//7

{

result=dr\*0.35-6375;

}

**else** **if**(dr>80000&&dr<=100000)//8

{

result=dr\*0.4-10375;

}

**else** **if**(100000<dr)//9

{

result=dr\*0.45-15375;

}

**else**

{

**throw** **new** RuntimeException();

}

}

**return** result;

}

}

1. **运行结果：**

**月收入3000：**

