**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8班 |
| 学 号 姓 名 | 陈润楷 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2019年5月18日 |

# 实验题目

1. 1、页面输入收入，得到相应的缴纳税收
2. 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

# 关键源码（部分）

Input.jsp

<%@pagecontentType="text/html;charset=utf-8"%>

<HTML><BODY><Fontsize=8>

<form name=*"form"* method=*"post"* action=*"Login.view"*>

<P align=*"center"*>请输入您的收入：

<BR>收入为<INPUT name=*"salary"* type=*"text"*></BR></P>

<BR><P align=*"center"*><button type=*"submit"*>查询</p></button>

</FORM>

</FONT></BODY></HTML>

Result.jsp

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

<%@ page import=*"A.\*"* %>

<body>

<%Data tmp=(Data)session.getAttribute("tmp"); %>

<P align=*"center"*>您应缴纳税收为<%=tmp.getPay() %>元

</body>

</html>

error.jsp

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

<body>

<h1><% String key=(String)session.getAttribute("key"); %>

<%=key%></h1>

</body>

</html>

Data.java

**package** A;

**public** **class** Data {

**double** csalary;

**double** pay;

**public** Data(**double** csalary) {

**this**.csalary=csalary;

**this**.pay=count(csalary);

}

**public** **double** count(**double** csalary){

**double** result = 0;

**double** dr=csalary-1600;

**if**(dr<=500)

result=dr\*0.05-0;

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

result=dr\*0.1-25;

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

result=dr\*0.15-125;

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

result=dr\*0.2-375;

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

result=dr\*0.25-1375;

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

result=dr\*0.3-3375;

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

result=dr\*0.35-6375;

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

result=dr\*0.4-10375;

**if**(dr>100000)

result=dr\*0.45-15375;

**return** result;

}

**public** **double** getPay() {

**return** pay;

}

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

**return** csalary;

}

}

Login.java

package B;

import java.io.IOException;

import java.io.PrintWriter;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

import javax.servlet.http.HttpSession;

import A.Data;

public class Login extends HttpServlet {

public void doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {}

public void doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) throws ServletException, IOException {

HttpSession session=request.getSession();

String Sly=request.getParameter("salary");

if(request.getParameter("salary")==null||request.getParameter("salary")=="") {

session.setAttribute("key", "您没有输入数字");

response.sendRedirect("error.jsp");

}

else if(Double.parseDouble(request.getParameter("salary"))<1600) {

session.setAttribute("key", "您输入了一个不符合规范的数字");

response.sendRedirect("error.jsp");

}

else {

double salary=Double.parseDouble(request.getParameter("salary"));

Data tmp=new Data(salary);

session.setAttribute("tmp", tmp);

response.sendRedirect("Result.jsp");

}

}}

# 运行效果图











