**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6班 |
| 学 号 姓 名 | 04171411 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2019年4月18号 |

# 实验题目

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

理解mvc模式

# 关键源码（部分）

input.jsp

<body>

<form action=*"/test7/ratepayservlet"*>

<input type=*"text"* name=*"dr"*>

<input type=*"submit"* value=*"提交"*>

</form>

</body>

show.jsp

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

pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<jsp:useBean id=*"ratepay"* class=*"test7.ratepay"* scope=*"request"*></jsp:useBean>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta charset=*"UTF-8"*>

<title>Insert title here</title>

</head>

<body>

个人所得税：<jsp:getProperty property=*"calratepay"* name=*"ratepay"*/>

</body>

</html>

ratepay.java

public class ratepay {

int dr;

int calratepay;

public ratepay() {

super();

// TODO Auto-generated constructor stub

}

public ratepay(int dr, int calratepay) {

super();

this.dr = dr;

this.calratepay = calratepay;

}

public int getDr() {

return dr;

}

public void setDr(int dr) {

this.dr = dr;

}

public int getCalratepay() {

this.calratepay = dr-1600;

if(0<calratepay&&calratepay<=500)

{

calratepay=(int)(calratepay\*0.05);

}else if(calratepay>500&&calratepay<=3000) {

calratepay=(int)(calratepay\*0.1-25);

}else if(calratepay>3000&&calratepay<=5000) {

calratepay=(int)(calratepay\*0.15-125);

}else if(calratepay>5000&&calratepay<=20000) {

calratepay=(int)(calratepay\*0.2-375);

}else if(calratepay>20000&&calratepay<=40000) {

calratepay=(int)(calratepay\*0.25-1375);

}else if(calratepay>40000&&calratepay<=60000) {

calratepay=(int)(calratepay\*0.3-3375);

}else if(calratepay>60000&&calratepay<=80000) {

calratepay=(int)(calratepay\*0.35-6375);

}else if(calratepay>80000&&calratepay<=100000) {

calratepay=(int)(calratepay\*0.4-10375);

}else if(calratepay>100000) {

calratepay=(int)(calratepay\*0.45-15375);

}

return calratepay;

}

}

ratepayservlet.java

**protected** **void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response) **throws** ServletException, IOException {

**try** {

request.setCharacterEncoding("utf-8");

response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");

ratepay rtp=**new** ratepay();

**int** dr =Integer.*parseInt*(request.getParameter("dr"));

rtp.setDr(dr);

rtp.getCalratepay();

request.setAttribute("ratepay", rtp);

request.getRequestDispatcher("show.jsp").forward(request, response);

} **catch** (Exception e) {

response.sendRedirect("request.getContextPath()/input.jsp");

}

}

# 运行效果图





# 收获与问题

学会javabean的使用方法，避免jsp页面出现过多的java语言