**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08班 |
| 学 号 姓 名 | 王文沛 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2019年4月14日 |

# 实验题目

# 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30001600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

将JSP输入的值传入servlet，储存在bean文件中，在bean计算税额，再创建一个JSP展示计算结果。

关键源码（部分）

Inputdate.jsp

<%@ 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>利用表单给servlet送值</title>

</head>

<body>

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

税收缴纳计算

<br>收入：<input type=*text* name=*"a"* size=*4*>

<input type=*submit* value=*"提交"*>

</form>

</body>

</html>

Handlebean.java

**package** myservlet01;

**import** java.io.IOException;

**import** javax.servlet.ServletException;

**import** javax.servlet.annotation.WebServlet;

**import** javax.servlet.http.HttpServlet;

**import** javax.servlet.http.HttpServletRequest;

**import** javax.servlet.http.HttpServletResponse;

**import** mybean.\*;

**import** javax.servlet.http.\*;

**public** **class** HandleArea **extends** HttpServlet {

**private** **static** **final** **long** ***serialVersionUID*** = 1L;

**public** HandleArea() {

**super**();

}

**protected** **void** doGet(HttpServletRequest request,

HttpServletResponse response) **throws** ServletException,

IOException {

Area databean=**new** Area();

HttpSession session=request.getSession(**true**);

session.setAttribute("data", databean);

**try** {

**double** a=Double.*parseDouble*(request.getParameter("a"));

databean.setA(a);

**double** s=-1;

**if**(a>=1600) {

s=a-1600;

}**else** {

databean.setArea(a);

}

databean.setB(s);

databean.setMessage("缴纳税收");

}

**catch**(Exception e) {

databean.setB(-1);

databean.setMessage(""+e);

}

response.sendRedirect("show.jsp");

}

**protected** **void** doPost(HttpServletRequest request,

HttpServletResponse response) **throws** ServletException,

IOException {

doGet(request, response);

}

}

Bean.java

**package** mybean;

**public** **class** Area {

**private** **double** a;

**private** **double** b;

**private** **double** c;

**private** **double** d;

**private** **double** area;

**private** String message;

**public** Area() {

}

**public** **double** getA() {

**return** a;

}

**public** **void** setA(**double** a) {

**this**.a = a;

}

**public** **double** getB() {

**return** b;

}

**public** **void** setB(**double** b) {

**this**.b = b;

}

**public** **double** getC() {

**if**(b<=500) {

c=0.05\*b;

}**else** **if**(b<=3000) {

c=0.1\*b;

}**else** **if**(b<=5000) {

c=0.15\*b;

}**else** **if**(b<=20000) {

c=0.2\*b;

}**else** **if**(b<=40000) {

c=0.25\*b;

}**else** **if**(b<=60000) {

c=0.3\*b;

}**else** **if**(b<=80000) {

c=0.35\*b;

}**else** **if**(b<=100000) {

c=0.4\*b;

}**else** {

c=0.45\*b;

}

**return** c;

}

**public** **void** setC(**double** c) {

**this**.c = c;

}

**public** **double** getArea() {

area=a-c;

**return** area;

}

**public** **void** setArea(**double** area) {

**this**.area = area;

}

**public** String getMessage() {

**return** message;

}

**public** **void** setMessage(String message) {

**this**.message = message;

}

**public** **double** getD() {

**if**(b<=500) {

d=0.05;

}**else** **if**(b<=3000) {

d=0.1;

}**else** **if**(b<=5000) {

d=0.15;

}**else** **if**(b<=20000) {

d=0.2;

}**else** **if**(b<=40000) {

d=0.25;

}**else** **if**(b<=60000) {

d=0.3;

}**else** **if**(b<=80000) {

d=0.35;

}**else** **if**(b<=100000) {

d=0.4;

}**else** {

d=0.45;

}

**return** d;

}

**public** **void** setD(**double** d) {

**this**.d = d;

}

}

Show.jsp

<%@ page language=*"java"* contentType=*"text/html;*

*charset=UTF-8"*

pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<jsp:useBean id=*"data"* type=*"mybean.Area"* scope=*"session"*/>

<!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>显示缴税计算结果</title>

</head>

<body>

<jsp:getProperty property=*"message"* name=*"data"*/>

税前收入：<jsp:getProperty property=*"a"* name=*"data"*/>

缴税部分：<jsp:getProperty property=*"b"* name=*"data"*/>

缴税额度：<jsp:getProperty property=*"c"* name=*"data"*/>

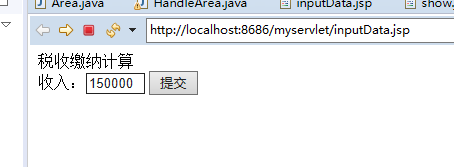
税率：<jsp:getProperty property=*"d"* name=*"data"*/>

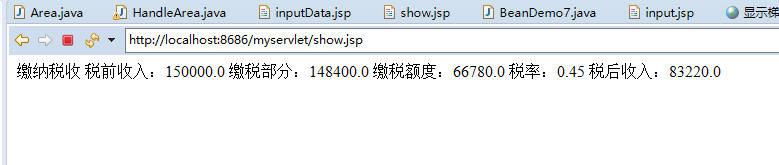
税后收入：<jsp:getProperty property=*"area"* name=*"data"*/>

</body>

</html>

运行效果图





# 收获与问题

谈一谈你在本实验中所收获的内容及问题。

进一步了解了MVC结构。