**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\*\*班 |
| 学 号 姓 名 | 何而南 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2019年4月-18 |

# 实验题目

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

# 分析与设计

根据题目要求，计划设计几个文件来完成实验，每个文件的名字、作用。如果是类，要求写出类的变量和方法

# 关键源码（部分）

Dr.java

**public** **class** dr {

**private** **int** salary;

**private** **int** dr=0;

**private** **int** tax;

**public** **void** setSalary (**int** salary)

{

**this**.salary=salary;

}

**public** **int** getSalary() {

**return** salary;

}

**public** **boolean** getSalarycheck()

{

**if**(salary<1600)

**return** **false**;

**else** **return** **true**;

}

**public** **void** setTax(**int** tax) {

**this**.tax=tax;

}

**public** **int** getTax()

{

dr=salary-1600;

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

tax=(**int**) (dr\*0.05);

**return** tax;

}

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

tax=(**int**) (dr\*0.1)-25;

**return** tax;

}

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

tax=(**int**) (dr\*0.15)-125;

**return** tax;

}

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

tax=(**int**) (dr\*0.2)-375;

**return** tax;

}

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

tax=(**int**) (dr\*0.25)-1375;

**return** tax;

}

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

tax=(**int**) (dr\*0.3)-3375;

**return** tax;

}

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

tax=(**int**) (dr\*0.35)-6375;

**return** tax;

}

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

tax=(**int**) (dr\*0.4)-10375;

**return** tax;

}

**if**(dr>100000) {

tax=(**int**) (dr\*0.45)-15375;

**return** tax;

}

**return** 0;

}

}

Drcheck.servlet

@WebServlet("/drcheck")

**public** **class** drcheck **extends** HttpServlet {

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

**protected** **void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

**throws** ServletException, IOException {

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

**int** salary=Integer.*valueOf*(receive);

dr dr1=**new** dr();

request.setAttribute("dr1", dr1);

dr1.setSalary(salary);

**if**(dr1.getSalarycheck())

{

dr1.getTax();

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

}

**else**

response.sendRedirect("submit.jsp");

}

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

{

doGet(request, response);

}

}

Show.jsp

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

pageEncoding=*"UTF-8"*%>

<%@page import=*"test7.dr"* %>

<jsp:useBean id=*"dr1"* type=*"test7.dr"* scope=*"request"* />

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

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

<title>应缴税额</title>

</head>

<body>

<p>输入的收入为：

<jsp:getProperty property=*"salary"* name=*"dr1"*/>

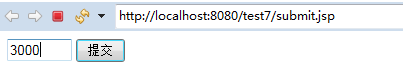
<p>应缴纳的税额为：

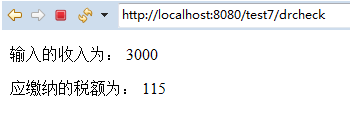
<jsp:getProperty property=*"tax"* name=*"dr1"*/>

</body>

</html>

# 运行效果图





# 收获与问题

能够正确的使用JavaBean，并能够在JSP页面中使用响应的标签去调用JavaBean中的方法以及变量。