**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06班 |
| 学 号 姓 名 | 04171415张少华 |
| 指 导 教 师 | 罗永升 |
| 完 成 时 间 | 2019年4月21日 |

# 实验题目

（一）必做。

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

在数据类构造函数内进行运算

# 关键源码（部分）

**package** test7;

**public** **class** bean {

**private** **double** salary;

**private** **double** main;

**public** bean()

{}

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

**return** salary;

}

**public** **void** setSalary(**double** salary) {

**this**.salary = salary;

}

**public** **double** getMain() {

**if**(salary-1600<=500)

{

main=salary\*0.05;

}

**else** **if**(salary-1600>=500&&salary-1600<=3000)

{

main=(salary-1600)\*0.1-25;

}

**else** **if**(salary-1600>=3000&&salary-1600<=5000)

{

main=(salary-1600)\*0.15-125;

}

**else** **if**(salary-1600>=5000&&salary-1600<=20000)

{

main=(salary-1600)\*0.2-375;

}

**else** **if**(salary-1600>=20000&&salary-1600<=40000)

{

main=(salary-1600)\*0.25-1375;

}

**else** **if**(salary-1600>=40000&&salary-1600<=60000)

{

main=(salary-1600)\*0.3-3375;

}

**else** **if**(salary-1600>=60000&&salary-1600<=80000)

{

main=(salary-1600)\*0.35-6375;

}

**else** **if**(salary-80000>=500&&salary-1600<=100000)

{

main=(salary-1600)\*0.4-10375;

}

**else** **if**(salary-1600>=100000)

{

main=(salary-1600)\*0.45-15375;

}

**return** main;

}

**public** **void** setMain(**double** main) {

**this**.main = main;

}

}

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

<%

String path = request.getContextPath();

String basePath = request.getScheme()+"://"+request.getServerName()+":"+request.getServerPort()+path+"/";

%>

<!DOCTYPE HTML PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN">

<html>

<head>

<base href=*"*<%=basePath%>*"*>

<title>My JSP 'main.jsp' starting page</title>

<meta http-equiv=*"pragma"* content=*"no-cache"*>

<meta http-equiv=*"cache-control"* content=*"no-cache"*>

<meta http-equiv=*"expires"* content=*"0"*>

<meta http-equiv=*"keywords"* content=*"keyword1,keyword2,keyword3"*>

<meta http-equiv=*"description"* content=*"This is my page"*>

<!--

<link rel="stylesheet" type="text/css" href="styles.css">

-->

</head>

<body>

<form action=*"result.jsp"* method=*"get"* name=*form*>&nbsp;

工资：<input type=*"text"* name=*"salary"*></input><br>

<input type=*"submit"* value=*"提交"*>

</input>

</form>

</body>

</html>

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

<jsp:useBean id=*"bean"* class=*"test7.bean"* scope=*"page"*/>

<%

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

**double** value=Double.valueOf(salary.toString());

bean.setSalary(value);

%>

<html>

<body>

工资：<%=bean.getSalary() %><br>

需缴税：<%=bean.getMain() %><br>

</body>

</html>



