**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15班 |
| 学 号 姓 名 | 04171429赵美雯 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2019年4月28日 |

# 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

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。

二、 分析与设计

有两个jsp文件，一个java文件,一个show.jsp、另一个是input.jsp，。在input界面输入薪水提交后在revenue.java（简易的javabean）进行计算随后跳到show界面输入计算结果。

# 三、关键源码（部分）

**Revenue.java**

**package** project7;

**public** **class** revenue {

**private** **double** income;//收入

**public** **double** getIncome() {

**return** income;

}

**public** **void** setIncome(**double** income) {

**this**.income = income;

}

**public** revenue(){

}

**public** **double** count(**int** income){

**int** dr;//应纳税所得额

**double** tax\_rate=0.0;//税率

dr=(**int**) (income-1600);

**if**(0<dr&&dr<=500){

tax\_rate=dr\*0.05;

}

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

tax\_rate=dr\*0.1-25;

}

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

tax\_rate=dr\*0.15-125;

}

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

tax\_rate=dr\*0.2-375;

}

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

tax\_rate=dr\*0.25-1375;

}

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

tax\_rate=dr\*0.3-3375;

}

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

tax\_rate=dr\*0.35-6375;

}

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

tax\_rate=dr\*0.4-10375;

}

**if**(dr>100000)

{

tax\_rate=dr\*0.45-15375;

}

**return** tax\_rate;

}

}

**Input.jsp**

<%@ 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>收入</title>

</head>

<body>

<form action=*"show.jsp "* method=*"post"*>

您的收入:<input type=*"text"* name=*"income"*>

<input type=*"submit"* value=*"提交"*>

</form> <br>

</body>

</html>

<%@ 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">

<jsp:useBean id=*"person"* class=*"project7.revenue"* scope=*"session"*/>

<jsp:setProperty name=*"person"* property=*"income"* param=*"income"*/>

<%**int** income=(**int**)person.getIncome();%>

<html>

<head>

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

<title>交税</title>

</head>

<body>

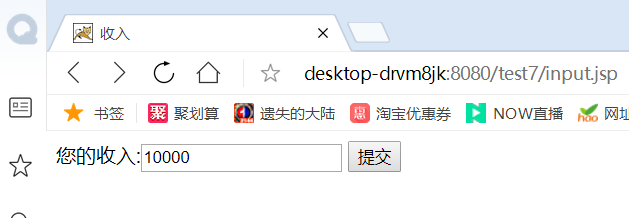
<h>您的薪水是:<%=person.getIncome()%></h><br>

<h>您需要交的税是:<%=person.count(income)%></h>

</body>

</html>

# 运行效果图



# 

# 五、收获与问题

简单了解了如何写javabean和整个操作流程。