**Java Web开发**

**实验一**

**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 | 04171516杨杰 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2019年3月-17 |

# 实验题目

1. 建项目，练习教材上相关例子Hello.java文件，P29。并练习如何在Tomcat服务器上发布该文件
2. HelloServlet文件内容
3. 请分别用注释法和文件配置法（web.xml）来完成对HelloServlet文件的发布。

注释法访问的地址是 <http://127.0.0.1:8080/项目工程名/test2/hello.view>（请注意要根据题目要求修改代码中的注释内容）

文件配置法的地址是http://127.0.0.1:8080/项目工程名/test2/hello.do

# 关键源码

注释法：

package cc.openhome;

import java.io.IOException;

import java.io.PrintWriter;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.annotation.WebServlet;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

@WebServlet(name="HelloServlet",urlPatterns={"/test2/Hello.view"})

public class Hello extends HttpServlet {

public void doGet(HttpServletRequest request,

HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {

response.setContentType("text/html;charset=GB2312");

PrintWriter out = response.getWriter();

out.println("<html><body>");

out.println("<html><body>");

out.println("<h2>您好，欢迎各位软件工程专业的同学。<br><br>Hello,you");

out.println(" </body></html>");

}

}

文件配置法：

package cc.openhome;

import java.io.IOException;

import java.io.PrintWriter;

import javax.servlet.ServletException;

import javax.servlet.annotation.WebServlet;

import javax.servlet.http.HttpServlet;

import javax.servlet.http.HttpServletRequest;

import javax.servlet.http.HttpServletResponse;

@WebServlet(name="HelloServlet",urlPatterns={"/test2/Hello.do"})

public class Hello extends HttpServlet {

public void doGet(HttpServletRequest request,

HttpServletResponse response)

throws ServletException, IOException {

response.setContentType("text/html;charset=GB2312");

PrintWriter out = response.getWriter();

out.println("<html><body>");

out.println("<html><body>");

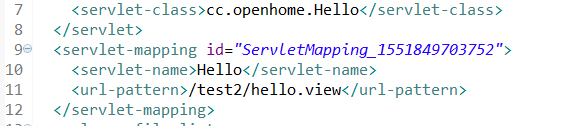
out.println("<h2>您好，欢迎各位软件工程专业的同学。<br><br>Hello,you");

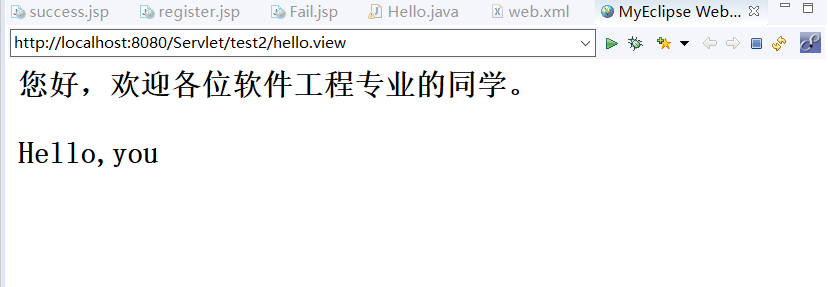
out.println(" </body></html>");

}

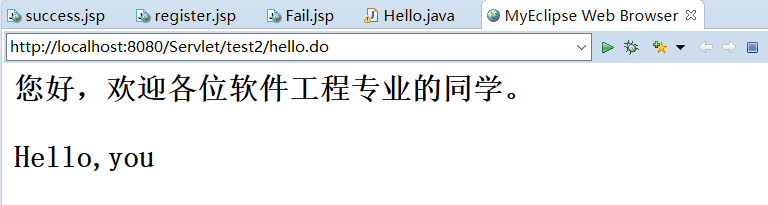
}

# 运行效果图









# 实验题目

1. 请编写WelcomeYou.java文件，代码内容如下图，



* 1. 图中第25行是何意思？
  2. 编写好之后请用如下两个地址来分别访问该文件：

http://127.0.0.1:8080/项目工程名/test2/welcome?user=‘李华’

http://127.0.0.1:8080/项目工程名/test2/welcome?user=‘Lihua’

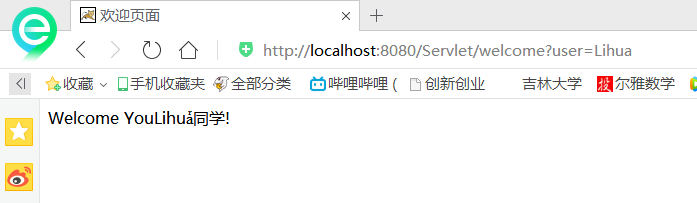
记录下浏览器的显示内容，并分析其原因。

# 关键源码

（a）25行：获得参数，参数名为user

（b）参数输入不同，输出不同

# 运行效果图



# 实验题目

1. 请编写程序，完成以下功能：
2. 一个邮箱注册表单register.html文件，具体见图。
3. 自行编写两个html文件，一个success.jsp成功页面，一个fail.jsp失败页面。
4. 点击注册按钮后，跳转到成功页面success.jsp。
5. 尝试：能否在成功页面显示该用户的昵称，邮箱名称？比如“开心，恭喜你！你的happyToday@163.com”
6. 注意注册页面的表单应当提交什么请求方式
7. 如果下一步，我还希望能把失败页面加上去，怎么办？

# 关键源码

<%@ page contentType=*"text/html;charset=utf-8"*%>

<html>

<body><font size=*3*>

<form action=*"success.jsp"* method=*post* name=*form*>

<p><br>邮箱注册 </br>

<br>

请输入您的用户名:<input type=*"text"* name=*"name"* value=*"张三"*><br><br>

请输入您的账号:<input type=*"text"* name=*"account"* value=*"123456"*>@163.com<br><br>

请输入您的密码:<input type=*"text"* name=*"password"*>

</br>

<input type=*"submit"* name=*"submit"* value=*"注册"*>

</form>

</font>

</body>

</html>

<%@ page contentType=*"text/html;charset=utf-8"*%>

<html><body bgcolr=*pink*><font size=*7*>

<br>

<% request.setCharacterEncoding("utf-8");

String Name=request.getParameter("name");

String Account=request.getParameter("account");

String Password=request.getParameter("password");

**if**(Name==""||Account==""||Password=="")

{

out.print("<script>window.location='Fail.jsp';</script>");

}

**else**

{

out.println(Name);

out.println("<p> 开心，恭喜你! 你的"+Account+"@163.com"+"</p>");

}

%>

</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">

<html>

<body><font size=*5*>

<br><p>注册失败！请将信息输入完整与正确。

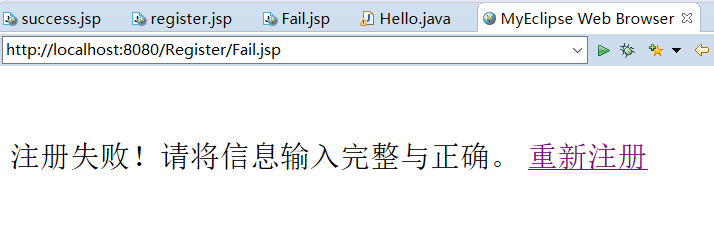
<a href=*"register.jsp"*>重新注册</a>

</body>

</html>

# 运行效果图



# 收获与问题

我会继续努力的