**Java Web开发**

**实验二**

**作业报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 学 院 | 计算机 |
| 所在系 班 级 | 2017软件工程系9班 |
| 学 号 姓 名 | 04172125莫君炜 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕，罗永生 |
| 完 成 时 间 | 2018年3月- |

# 实验题目

（一）必做。

1. 新建项目，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



1. 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

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。

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？
8. 选做

（选作）预习第三章，思考并尝试完成P46的第1，2题。

# 关键源码（部分）

**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("/test2/hello.view")

public class HelloServlet extends HttpServlet {

protected void doGet(HttpServletRequest request,

HttpServletResponse response)

throws ServletException,IOException{

response.setContentType("text/html;charset=UTF-8");

PrintWriter out =response.getWriter();

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

out.println("<html>");

out.println("<head>");

out.println("<title>Hello Servlet</title>");

out.println("</head>");

out.println("<body>");

out.println("<h1>Hello!"+name+"!</h!>");

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

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

out.close();

}

}

**文件配置法（web.xml）**

<?xml version=*"1.0"* encoding=*"UTF-8"*?>

<web-app version=*"3.0"* xmlns=*"http://java.sun.com/xml/ns/javaee"*

xmlns:xsi=*"http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"*

xsi:schemaLocation=*"http://java.sun.com/xml/ns/javaee*

[*http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-app\_3\_0.xsd*](http://java.sun.com/xml/ns/javaee/web-app_3_0.xsd)*"*>

<servlet>

<servlet-name>HelloServlet</servlet-name>

<servlet-class>cc.openhome.HelloServlet</servlet-class>

<load-on-startup>1</load-on-startup>

</servlet>

<servlet-mapping>

<servlet-name>HelloServlet</servlet-name>

<url-pattern>/test2/hello.do </url-pattern>

</servlet-mapping>

</web-app>

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？

答：从请求中获得获得名为“user”的请求参数值。

* 1. 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。

3.一个邮箱注册表单register.html文件

**<!DOCTYPE html>**

**<html>**

**<head>**

**<title>邮箱注册</title>**

**<meta charset=utf-8" />**

**</head>**

**<body>**

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

**<P>**

**请输入下列信息：<br>**

**邮箱账号: <input type="text" name="** Comstomer**-Mail"=></br>**

**昵称: <input type="text" name="** Comstomer**-Name"=></br>**

**密码: <input type="password" name="** Comstomer**-Password1" placeholder="请输入密码"><br>**

**确认密码:<input type="password" name="** Comstomer**-Password2" placeholder="请输入密码"><br/>**

**性别: <input type="radio" name="R" value="男" checked="default">男**

**<input type="radio" name="R" value="女">女 </br>**

**生日：**

**<select class="calendar" name="calendar">**

**<option value="公历">公历</option>**

**<option value="农历">农历</option>**

**</select>**

**<input type="text" name="year" value="year">**

**<select class="month" name="month">**

**<option value="1">1月</option>**

**<option value="2">2月</option>**

**<option value="3">3月</option>**

**<option value="4">4月</option>**

**<option value="5">5月</option>**

**<option value="6">6月</option>**

**<option value="7">7月</option>**

**<option value="8">8月</option>**

**<option value="9">9月</option>**

**<option value="10">10月</option>**

**<option value="11">11月</option>**

**<option value="12">12月</option>**

**</select>**

**<select class="day" name="day">**

**<option value="1">1日</option>**

**<option value="2">2日</option>**

**<option value="3">3日</option>**

**<option value="4">4日</option>**

**<option value="5">5日</option>**

**<option value="6">6日</option>**

**<option value="7">7日</option>**

**<option value="8">8日</option>**

**<option value="9">9日</option>**

**<option value="10">10日</option>**

**<option value="11">11日</option>**

**<option value="12">12日</option>**

**<option value="13">13日</option>**

**<option value="14">14日</option>**

**<option value="15">15日</option>**

**<option value="16">16日</option>**

**<option value="17">17日</option>**

**<option value="18">18日</option>**

**<option value="19">19日</option>**

**<option value="20">20日</option>**

**<option value="21">21日</option>**

**<option value="22">22日</option>**

**<option value="23">23日</option>**

**<option value="24">24日</option>**

**<option value="25">25日</option>**

**<option value="26">26日</option>**

**<option value="27">27日</option>**

**<option value="28">28日</option>**

**<option value="29">29日</option>**

**<option value="30">30日</option>**

**<option value="31">31日</option>**

**</select><br>**

**验证码: <input type="text" VerCode="VerCode" id="VerCode"></br>**

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

**</form>**

**</body>**

**</html>**

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。

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

<%

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>

<tittle>SUCCESS.FAIL</tittle>

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

<title>My JSP 'success.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>

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

String Comstomer-Mail=request.getParameter("userMail");

String Comstomer-Name=request.getParameter("userName");

String Comstomer-Password=request.getParameter("userPassword");

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

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

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

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

out.println("<p><strong>CONGRATULATE!!!!!! </strong></p>");

out.println("<p>您的邮箱："+ Comstomer-Mail+"</p>");

out.println("<p>您的姓名："+ Comstomer-Name+"</p>");

out.println("<p>您的生日："+calendar+year+"年"+month+"月"+day+"日</p>");

</body>

</html>

失败页面

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

<%

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>Sorry, JSP 'FAIL.JSP'</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 method="post" action="register.html">

EORR!!!</br>

<input type="submit" value="返回页面" name="submit"></br>

</body>

</html>