**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11班 |
| 学 号 姓 名 | 13171015 陈一嘉 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2019年2月30 |

1. 实验题目

在myeclipse环境下新建一个项目取名位web+test+学号

1. 在该项目的webroot目录下创建一个jsp程序（可选择第一章课件上的例题或者书上16也的例题，并在ie下运行；
2. 将课件上的第一章的例题，input。Jsp、receive。Jsp内容拷入项目中，并运行访问该jsp页面；

练习html网页中表单的用法，参考test1文件下的input。Jsp/receive。Jsp，自己设计新建一个表单

预习第二章，编写并运行helloServlet。Java文件

二、分析与设计

初步对于javaweb的认识从jsp的设计开始，了解运行的机制。

三、关键源码（部分）

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

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

<html>

<title>

第一章例题

</title>

<body><font size=8>

<a href="example1.jsp">一个简单的JSP页面</a><br>

<a href="A.jsp">链接,相对目录 </a> <br>

<a href="input.jsp">表单的例题</a>

</font> </body>

</html>

Receive。jsp

<HTML>

<BODY bgcolor=cyan>

<Font size=8> <a href="index.jsp">回到首页</a> <% request.setCharacterEncoding("utf-8");

// String yourName=new String((request.getParameter("name")).getBytes("iso-8859-1"),"utf-8"); // 获取text提交的值

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

//String tt=URLEncoder.encode("林","utf-8");

//out.println("中文编码:"+tt);

//String yourName=URLDecoder.decode(request.getParameter("name"),"utf-8");

String yourSex=request.getParameter("R"); //获取radio提交的值

String secretMess=request.getParameter("secret"); //获取hidden提交的值

String personName[]=request.getParameterValues("superstar"); //获取checkbox提交的值

out.println("<P> 您的姓名:"+yourName+"</P>");

out.println("<P> 您的性别:"+yourSex+"</P>");

out.println("<P> 您喜欢的歌手:");

if(personName==null)

{ out.print("一个都不喜欢");

}

else

{ for(int k=0;k<personName.length;k++)

{ out.println(" "+personName[k]);

}

}

out.println("<P> hidden提交的值:"+secretMess);

%>

<p>姓名：${param.name}

<p>ttt${paramValues.superstar}

</FONT>

</BODY>

</HTML>

Input。jsp

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

<HTML><BODY bgcolor=cyan><Font size=8>

<FORM action="receive.jsp" method=get name=form>

<P>请输入下列信息：

<BR>输入您的姓名:<INPUT type="text" name="name" value="张三"></BR>

<BR>选择性别:<INPUT type="radio" name="R" value="男" checked="default">男

<INPUT type="radio" name="R" value="女">女

</BR>

<BR>选择您喜欢的歌手:

<input type="checkbox" name="superstar" value="张歌手" >张歌手

<input type="checkbox" name="superstar" value="李歌手" >李歌手

<input type="checkbox" name="superstar" value="刘歌手" >刘歌手

<input type="checkbox" name="superstar" value="王歌手" >王歌手

</BR>

<INPUT TYPE="hidden" value="这是隐藏信息" name="secret">

<INPUT TYPE="submit" value="提交" name="submit">

</FORM>

</FONT></BODY></HTML>

Form-get.html

</head>

<body>

<div class=*"content"*>

<table class=*"rable table-bordered"*>

<tr>

<td class=*"td1"*>

<div>学号</div>

</td>

<td>

<label class=*"btn btnDetail"*>13171015</label>

</td>

</tr>

<tr>

<td class=*"td1"*>

<div>姓名</div>

</td>

<td>

<label class=*"btn btnDetail"*>陈一嘉</label>

</td>

</tr>

</table>

</div>

</body>

</html>

Helloservlets.java

/\*\*

\* **@see** HttpServlet#doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

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

response.getWriter().append("Served at: ").append(request.getContextPath());

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+"!</h1>");

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

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

out.close();

}

/\*\*

\* **@see** HttpServlet#doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

\*/

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

// **TODO** Auto-generated method stub

doGet(request, response);

}

}

1. 运行效果图

