**实 验 报 告**

**辽宁科技大学计算机与软件工程学院 2022年4月19日**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课名： JSP程序设计** | **实验题目：JSP内置对象** | | |
| **班级：软件204** | **姓名: 于有为** | **学号：120203504005** | **任课教师：袁平** |
| **实验目的：**   1. 掌握request对象的用途和生命周期； 2. 掌握response对象的用途； 3. 掌握session对象和application对象的用途和生命周期。 | | | |
| **实验内容：**   1. 实验习题1   解题内容  **<%@ page import="java.util.Enumeration" %> <%@ page contentType="text/html;charset=UTF-8" language="java" %> <html> <head>  <title>Title</title> </head> <body> <%  request.setAttribute("x","10");  request.setAttribute("y","20");  request.setAttribute("z","30");  Enumeration e = request.getAttributeNames();  while(e.hasMoreElements()){  String Key=e.nextElement().toString();  String Value=request.getAttribute(Key).toString();  out.print("<h1>"+Key+":"+Value+"</h1>");  } %> </body> </html>**   1. 实验习题2   解题内容 **<%@ page contentType="text/html;charset=UTF-8" language="java" %> <html> <head>  <title>Title</title> </head> <body> <form action="" method="get">  <P>学习jsp所需的软件？</P>  <input type="checkbox" name="fxk" value="A.JDK">A.JDK  <input type="checkbox" name="fxk" value="B.Tomcat">B.Tomcat  <input type="checkbox" name="fxk" value="C.Eclipse">C.Eclipse  <input type="checkbox" name="fxk" value="D.mysql">D.mysql   <input type="submit" value="结果">  </form>  <%  String[] fxk=request.getParameterValues("fxk");  if(fxk!=null)  {  for (String s : fxk) {  out.print(s+"<br/>");  }  }  else  {  out.print("no choice");  } %> </body> </html>**   1. 实验习题3   解题内容  **<%@ page contentType="text/html;charset=UTF-8" language="java" %> <html> <head>  <title>Title</title> </head> <body> <%  session.setAttribute("x","10");  session.setAttribute("y","20");  session.setAttribute("z","30");  response.sendRedirect("D.jsp"); %> </body> </html>**  **<%@ page contentType="text/html;charset=UTF-8" language="java" %> <html> <head>  <title>Session存储</title> </head> <body> <%  Enumeration e = session.getAttributeNames();  if(e==null)  out.print("null");  else  while(e.hasMoreElements()){  String Key=e.nextElement().toString();  String Value=session.getAttribute(Key).toString();  out.print("<h1>"+Key+":"+Value+"</h1>");  } %> </body> </html>** | | | |
| **实验心得：**  **今天学习了request、response和session三个jsp内置对象的基本使用方法，通过response可以实现重定向，在学习重定向之后，发现重定向与转发的功能有相似处，但也有很多区别。**  **两者区别：**  **(1)请求转发是一次请求一次响应，而重定向是两次请求两次响应；**  **(2)请求转发地址栏不会改变，而重定向地址栏会显示第二次请求的地址；**  **(3)请求转发只能转发给本项目的其他资源，而重定向不仅可以重定向到本项目的其他资源， 还可以重定向到其他项目；**  **(4)请求转发是服务器端的行为，转发时只需要给出转发的资源路径即可，如Servlet的访问路径；而重定向需要给出全路径，即路径要包含项目名。**  **转发是客户端行为，重定向是服务器行为。** | | | |
| **评语：** | | | |