**实 验 报 告**

**辽宁科技大学计算机与软件工程学院 2022年4月3日**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课名： JSP程序设计** | **实验题目：JSP页面元素** | | |
| **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JSP语法； 2. 掌握JSP各个指令元素作用； 3. 掌握JSP各个动作元素作用。 | | | |
| **实验内容：**   1. 实验习题1   在page指令标记中使用info属性设置一个常用的字符串。设置一个数字类型字符串，数字开平方。  解题内容  **<%@ page contentType="text/html;charset=UTF-8" language="java" info="100" %> <html> <head>  <title>第一题</title> </head> <body> <%  String s=getServletInfo();  int num1=Integer.*parseInt*(s);  out.print("info存储的数字为："+num1);  double num2=Math.*sqrt*(num1);  out.print("开平方后的数字为："+num2); %> </body> </html>**   1. 实验习题2   使用include指令标记包含另一个文件。  解题内容  **<%@ page contentType="text/html;charset=UTF-8" language="java" %> <html> <head>  <title>第二题</title>  <style>  #a,another{  width: 250px;  height: 250px;  border: 2px slateblue;  margin: 5px;  }  </style> </head> <body> <div id="a"> <%@include file="B0403\_2.jsp"%> </div> <div id="another">  </div> </body> </html>**  **<%@ page contentType="text/html;charset=UTF-8" language="java" %> <html> <head>  <title>Title</title> </head> <body> <img src="1.jpg" height="200px" width="200px"> </body> </html>**   1. 实验习题3   获取文本框的值并显示在页面上。  解题内容  **<%@ page contentType="text/html;charset=UTF-8" language="java" %> <html> <head>  <title>第三题</title> </head> <body> <form>  <input type="text" name="userName" placeholder="请输入用户名……">  <input type="submit" value="登录"> </form> <%  String userName=request.getParameter("userName");  System.*out*.println(userName); %> <%=userName%> </body> </html>** | | | |
| **实验心得：**  今天学习了page的info属性，jsp的几个指令标记和请求相应的基础知识，jsp的本质就是一个servlet，在服务器运行的过程中会先将其编译为servlet的代码，而题目中form表单没有写action的具体值 ，默认情况下应该是本身吧。  request获取值的方法是getParameter()，总感觉不管是cookie，session还是servletcontext，他们数据传递的方式好像都是设置键值对，但应用场景并不熟练，今后还需要努力学习。  今天遇到了空指针异常的错误，原因是错把Integer的parseInt()方法写为getInteger()，对 java 基本数据类型的转换不熟练，今后会注意这一块。 | | | |
| **评语：** | | | |