**实 验 报 告**

**辽宁科技大学计算机与软件工程学院 2022年3月22日**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **课名： JSP程序设计** | **实验题目：JSP开发环境** | | |
| **班级：软件20.4** | **姓名: 于有为** | **学号：120203504005** | **任课教师：袁平** |
| **实验目的：**   1. 建立一个结构完整的JSP程序。 2. 掌握JSP工程的创建，JSP页面的创建以及JSP页面的运行。 | | | |
| **实验内容：**   1. 实验习题1显示当前时间   解题内容   1. 在idea创建一个JavaWeb项目  1. 在Web路径下新建一个index.jsp文件（在WEB-INF路径下的jsp无法直接被访问）  1. 编写代码   *<%@* **page** import="java.util.Date" *%>*<%--  Created by IntelliJ IDEA.  User: 93929  Date: 2022/3/22  Time: 11:32  To change this template use File | Settings | File Templates. --%> *<%@* **page** contentType="text/html;charset=UTF-8" language="java" *%> <*html*>  <*head*>  <*title*>*我的“第一个”jsp程序*</*title*>  </*head*>  <*body*>* 2022年3月22日 我写了我的“第一个”jsp程序  <%  Date date=new Date*()*;  out.print*(*date.toString*())*;  %>  *</*body*> </*html*>*   1. 配置Tomcat的发布项目  1. 运行项目，由于Web.xml中设置的欢迎页为index.jsp，所以运行结果为index.jsp的页面  1. 实验习题2生成随机数   解题内容   1. 新建 random.jsp 2. 编写代码   <%--  Created by IntelliJ IDEA.  User: 93929  Date: 2022/3/23  Time: 9:06  To change this template use File | Settings | File Templates. --%> *<%@* **page** language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8"  pageEncoding="UTF-8"*%> <!DOCTYPE* html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/loose.dtd"*> <*html*> <*head*>  <*meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8"*>  <*title*>*生成随机数*</*title*> </*head*> <*body*> <*h2*>*生成1~102的随机整数*</*h2*>* <%  double r = Math.*random()*;  double x = 102 \* r;  double y = x + 1;  int z = *(*int*)*y;  out.print*(*z*)*; %> *</*body*> </*html*>*   1. 运行结果 | | | |
| **实验心得：**  **寒假一直用的idea在学习Javaweb的相关知识，对要学的课程有了一点了解，今天尝试用eclipse来构建Web项目，但Tomcat以及jdk的版本对应十分严格，在eclipse内编写jsp项目对自己来说有点困难，于是便用自己较为熟悉的idea环境进行作业的完成。**  **今天遇到了out.print()函数无法运行的错误，在查阅资料过后发现需要把Tomcat添加到Library中，顺利解决了问题，还学会了一些快捷键的运用。如今学到了ssm框架，希望通过这学期jsp程序设计的学习来巩固自己的基础知识。** | | | |
| **评语：** | | | |