

西南民族大学

实验报告

2018 -----2019 学年第 2 学期

课程名称：Web 应用开发（Java）

学 院：计算机科学与技术学院

年级：2016

班级：计科 1602

学号：201631102013

姓名：杜安娜

同组人：无

西南民族大学学生实验报告

教学单位：计科学院 实验室名称：计算机应用实验室 实验时间：2019 年 6 月 13 日

实验名称	EL 和 JSTL	实验编号	11
实验成绩		教师签名	

教师评阅：

实验项目报告内容

1、实验目的

A. EL 和 JSTL

2、实验内容

2.1. 自主编程

在实验10中，最后利用Servlet查询到了学生信息。在此基础上，将查询结果存在session中，在Servlet中跳转到新的一个JSP页面，在此中利用EL和JSTL标签库显示学生信息。可参考如下代码，需要说明的是，如下代码仅为示例，请根据自己的数据库账号密码、相应表的结构，做适当调整，并调用自己在实验10设计好的DAO和VO。

3、实验要求

4、实验主要过程与结果

4.1. 自主编程

查询页面：

```
学生模糊查询 search.jsp SearchServlet.java StudentList.jsp main.jsp 使用JSTL标签和EL语言输出学...
1 <%@ page language="java" pageEncoding="gb2312" import="java.util.*"%>
2 <%@ page import="dao.StudentDAO,beans.Student"%>
3 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4/1
4<html>
5<head>
6   <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
7   <title>学生模糊查询</title>
8 </head>
9<body>
10   <h2>学生模糊查询</h2>
11   <form action="../servlets/SearchServlet" method="post">
12     请输入学生姓名: <input name="sname" type="text"><br>
13     <input type="submit" value="查找">
14   </form>
15   <%
16     ArrayList<Student> students = (ArrayList<Student>)session.getAttribute("students");
17     if(students != null){
18       if(students.size() == 0) out.println("没有查询到相关学生信息! <br>");
19       else{
20         for(Student student : students){
21           out.println(student.getSid() + "    " + student.getSname() + "    ");
22           if(student.getSex() == 1) out.println("男<br>");
23           else out.println("女<br>");
24         }
25       }
26     }
27   %>
28 </body>
29 </html>
```

结果页面：

```
1 <%@ page language="java" contentType="text/html; charset=UTF-8" pageEncoding="UTF-8"%>
2 <%@taglib uri="http://java.sun.com/jsp/jstl/core" prefix="c"%>
3 <!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD HTML 4.01 Transitional//EN" "http://www.w3.org/TR/html4.
4 <html>
5 <head>
6     <meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
7     <title>使用JSTL标签和EL语言输出学生列表</title>
8 </head>
9 <body>
10    <h2>学生列表: </h2>
11    <table border="1">
12        <c:forEach var="s" items="${sessionScope.students }">
13            <tr>
14                <td>${s.getSid() }</td>
15                <td>${s.getSname() }</td>
16                <td>
17                    <c:if test="${s.getSex() eq 1 }">
18                        男
19                    </c:if>
20                    <c:if test="${s.getSex() eq 0 }">
21                        女
22                    </c:if>
23                </td>
24            </tr>
25        </c:forEach>
26    </table>
27 </body>
28 </html>
```

查询页面中输入信息：

学生模糊查询

请输入学生姓名:

跳转到结果页面展示：

使用JSTL标签和EL语言输出学生列表

学生列表:

123	张三	女
125	张老三	女

5、简答题

注：实验报告的内容及格式可由学院根据学科专业特点确定；全校各专业必须使用学校统一封面。