**Java Web开发**

**实验九**

**作业报告**

|  |  |
| --- | --- |
| 学 院 | 计算机 |
| 所在系 班 级 | 2017软件工程系08班 |
| 学 号 姓 名 | 王文沛 |
| 指 导 教 师 | 郭晓燕 |
| 完 成 时 间 | 2019年5月12日 |

# 实验题目

掌握并熟练应用JSTL标准标签库；

了解并熟悉自定义标签的编写与使用。

实验内容：

1、 对自己做的任何程序的JSP页面进行JSTL的改写，练习JSTL及EL标签的使用。

（选做）

2、 课后实训题P282

3、 修改购物车程序，使其满足以下条件：

a) 整个购物车使用MVC模式；

b) 使用Servlet及JavaBean实现控制层与业务逻辑层的分离；Servelt中主要完成响应用户请求，调用方法，保存数据及控制转发；剩下的业务及数据由JavaBean负责。

c) JSP负责显示，不允许出现Java程序片及表达式。使用JSTL及EL表达式甚至自定义标签进行替换；

d) 尽可能的提高代码的复用性。

# 分析与设计，

关键源码（部分）

home.Jsp

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

<%

String path = request.getContextPath();

String basePath = request.getScheme()+"://"+request.getServerName()+":"+request.getServerPort()+path+"/";

%>

<html>

<head>

<base href=*"*<%=basePath%>*"*>

<title>主页</title>

<meta http-equiv=*"pragma"* content=*"no-cache"*>

<meta http-equiv=*"cache-control"* content=*"no-cache"*>

<meta http-equiv=*"expires"* content=*"0"*>

<meta http-equiv=*"keywords"* content=*"keyword1,keyword2,keyword3"*>

<meta http-equiv=*"description"* content=*"This is my page"*>

</head>

</html>

Card.jsp

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

<%@ taglib uri=*"http://java.sun.com/jstl/core"* prefix=*"c"*%>

<%

String path = request.getContextPath();

String basePath = request.getScheme()+"://"+request.getServerName()+":"+request.getServerPort()+path+"/";

%>

<html>

<head>

<base href=*"*<%=basePath%>*"*>

<title>购物 </title>

<meta http-equiv=*"pragma"* content=*"no-cache"*>

<meta http-equiv=*"cache-control"* content=*"no-cache"*>

<meta http-equiv=*"expires"* content=*"0"*>

<meta http-equiv=*"keywords"* content=*"keyword1,keyword2,keyword3"*>

<meta http-equiv=*"description"* content=*"This is my page"*>

</head>

<body>

<div style="height:*80px*;width:*200px*;">

已采购${sessionScope.allCount

}本书籍<br>

<a href=*"*${pageContext.request.contextPath}*/shopping.view"*>返回</a>

</div>

<div style="height:*450px*;width:*400px*;">

<table style="height:*450px*;width:*400px*;" border=*"1px"*>

<c:forEach items=*"*${books }*"* var=*"book"*>

<tr>

<td><img style="height:*150px*;" src=*"*${pageContext.request.contextPath}*/*${book.b\_img}*"*></td>

<td>共${book.b\_count }本</td>

</tr>

</c:forEach>

</table>

</div>

</body>

</html>

Shopping.jsp

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

<%@ taglib uri=*"http://java.sun.com/jsp/jstl/core"* prefix=*"c"*%>

<%

String path = request.getContextPath();

String basePath = request.getScheme()+"://"+request.getServerName()+":"+request.getServerPort()+path+"/";

%>

<html>

<head>

<base href=*"*<%=basePath%>*"*>

<title>购物 </title>

<meta http-equiv=*"pragma"* content=*"no-cache"*>

<meta http-equiv=*"cache-control"* content=*"no-cache"*>

<meta http-equiv=*"expires"* content=*"0"*>

<meta http-equiv=*"keywords"* content=*"keyword1,keyword2,keyword3"*>

<meta http-equiv=*"description"* content=*"This is my page"*>

</head>

<body>

<div style="height:*130px*;width:*100px*;">

<table style="height:*100px*;width:*800px*;">

<tr >

<td>

<img style="height:*100px*;width:*100px*;" src=*"*${pageContext.request.contextPath}*/img/payCar.png"*>

</td>

<td >

<a href=*"*${pageContext.request.contextPath}*/card.view"*>已采购${sessionScope.allCount}本书</a>

</td>

</tr>

</table>

</div>

<div style="height:*450px*;width:*400px*;">

<table>

<tr height=*"280px"*>

<c:forEach items=*"*${books }*"* var=*"book"*>

<td><img style="height:*280px*;" src=*"*${pageContext.request.contextPath}*/*${book.b\_img}*"*></td>

</c:forEach>

</tr>

<tr height=*"20px"* align=*"center"*>

<c:forEach items=*"*${books }*"* var=*"book"*>

<td><a href=*"*${pageContext.request.contextPath}*/shopping.view?b\_id=*${book.b\_id }*"*>采购此书</a></td>

</c:forEach>

</tr>

</table>

</div>

</body>

</html>

运行效果图

# 收获与问题

谈一谈你在本实验中所收获的内容及问题。