Java Web开发

实验五

作业报告

学 院 计算机

所在系 班 级 2017软件工程系5班

学 号 姓 名 04171315蔡迅杰

指 导 教 师 郭晓燕

完 成 时 间 2018年5月-

1. 实验题目

第四章课后练习3购物车，实现一个购物车应用程序，可以购物，显示购物数量并查看购物车内容。（此题模版test4E，提供给大家参考。）

二、 关键源码（部分）

CartServlet代码：

**public** **class** CarServlet **extends** HttpServlet {

**public** **void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

**throws** ServletException, IOException {

HttpSession session=request.getSession();

String book=request.getParameter("book");

Book[] BookList=(Book[])session.getAttribute("book");

request.setCharacterEncoding("utf-8");

**for**(**int** i=0;i<4;i++)

{

**if**(BookList[i].bookNum!=0)

{

out.println(BookList[i].getBookId()+BookList[i].getBookName()+BookList[i].getBookNum());

}

else {

response.sendRedirect("Shopping.jsp");

}

/\*判断得到session对象中存储的book信息是否为空

不为空的前提下，读出Book数组中的内容，并将数目不为1的图书信息显示在网页上。

\*/

**public** **void** doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

**throws** ServletException, IOException {

doGet(request,response);

}

}

ShoppingServlet代码：

**public** **class** ShopingServlet **extends** HttpServlet {

**public** **void** doGet(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

**throws** ServletException, IOException {

response.setContentType("text/html;charset=utf-8");

HttpSession session=request.getSession();

request.setCharacterEncoding("utf-8");

Book[] BookList=(Book[])session.getAttribute("book");

String id,name,booknum;

String book=request.getParameter("book");

id=request.getParameter("id");

//获取从Shopping.jsp传来的request对象中的ID号

**if**(book!="")

**if**(id!=""){

**int** ID=Integer.*parseInt*(id);

//在ID号不为空的情况下，获取Session对象中的购物车信息，Book数组。

**switch**(ID)

{

**case** 10101: BookList[0].bookNum=BookList[0].bookNum+1; **break**;

**case** 10102: BookList[1].bookNum=BookList[1].bookNum+1; **break**;

**case** 10103: BookList[2].bookNum=BookList[2].bookNum+1; **break**;

**case** 10104: BookList[3].bookNum=BookList[3].bookNum+1; **break**;

}

//找到数组中与ID对应的Book对象，将其属性bookNum数字加1

//将数组写回session对象中去。

}

response.sendRedirect("Shopping.jsp");//跳转回Shopping.jsp

}

**public** **void** doPost(HttpServletRequest request, HttpServletResponse response)

**throws** ServletException, IOException {

doGet(request,response);

}

}

Shopping.jsp代码：

<%

//当第一次访问采购网页，session对象中还没有book购物车信息时，进行初始化。

**if** (session.getAttribute("book")==**null**){

//在session对象中存储图书采购信息

Book[] BookList = **new** Book[4];

BookList[0] = **new** Book("10101", "Java核心技术", "img\10101.jpg", 0);

BookList[1] = **new** Book("10102", "Java经典实例", "img\10102.jpg", 0);

BookList[2] = **new** Book("10103", "Java7", "img\10103.jpg", 0);

BookList[3] = **new** Book("10104", "JSP&Servlet", "img\10104.jpg",0);

//存入session对象中

session.setAttribute("book", BookList);

}

%>

<body>

<br>

<img src=*"img/cart.jpg"* height=*"60px"* width=*"60px"*>

<a href=*" "*>已采购 本书籍</a><br>

<br>

<table border=*"1"*>

<tr>

<td><img src=*"img/10101.jpg"*></td>

<td><img src=*"img/10102.jpg"*></td>

<td><img src=*"img/10103.jpg"*></td>

<td><img src=*"img/10104.jpg"*></td>

</tr>

<tr>

<td><a href=*"shopping.view?id=10101"*>采购此书</a></td>

<td><a href=*"shopping.view?id=10102"*>采购此书</a></td>

<td><a href=*"shopping.view?id=10103"*>采购此书</a></td>

<td><a href=*"shopping.view?id=10104"*>采购此书</a></td>

</tr>

</table></body>

</html>

三、 运行效果图

