

# BÀI TẬP TẠO VÀ HIỂN THỊ GIỎ HÀNG

1. Tạo trang DatHang.jsp có giao diện như sau:

Ten hang	<input type="text"/>
Gia	<input type="text"/>
So luong	<input type="text"/>
<input type="submit" value="Dat Hang"/>	

```
<body>
<form method='post' action = 'DatHang.jsp'>
    Ten hang <input type='text' name='txtth'><br>
    Gia <input type='text' name='txtgia'><br>
    So luong <input type='text' name='txtsl'><br>
    <input type='submit' name='un1' value='Dat Hang'>
</form>
</body>
```

2. Tạo gói: Tam để lưu 2 lớp Hang và CgioHang như sau:

- a. Tạo lớp Hang:

```
package Tam;

public class Hang {
    private String tenhang;
    private int gia;
    private int soluong;
    private int thanhtien;
    public Hang(String tenhang, int gia, int soluong) {
        super();
        this.tenhang = tenhang;
        this.gia = gia;
        this.soluong = soluong;
        this.thanhtien=gia*soluong;
    }
    public String getTenhang() {
        return tenhang;
    }
    public void setTenhang(String tenhang) {
        this.tenhang = tenhang;
    }
    public int getGia() {
        return gia;
    }
    public void setGia(int gia) {
        this.gia = gia;
    }
    public int getSoluong() {
        return soluong;
    }
}
```

```

public void setSoluong(int soluong) {
    this.soluong = soluong;
}
public int getThanhtien() {
    return thanhtien;
}
public void setThanhtien(int thanhtien) {
    this.thanhtien = thanhtien;
}

}

```

### b. Tạo lớp CgioHang

```

package Tam;

import java.util.ArrayList;
import java.util.List;

public class CGioHang {
    //Tạo ra 1 mảng để lưu Hang
    public List<Hang> ds= new ArrayList<Hang>();
    public void Them(String th, int gia,int sl){
        int n=ds.size();
        for(int i=0;i<n;i++){
            if(ds.get(i).getTenhang().toLowerCase().trim().equals(th.
                                                                    toLowerCase().trim())){
                int slt=ds.get(i).getSoluong()+sl;
                ds.get(i).setSoluong(slt );
                int g= ds.get(i).getGia();
                int tt= slt*g;
                ds.get(i).setThanhtien(tt);
                return;
            }
        }
        Hang h= new Hang(th, gia, sl);
        ds.add(h);
    }
    public long Tongtien(){
        int n=ds.size();
        long s=0;
        for(int i=0;i<n;i++){
            s=s+ds.get(i).getThanhtien();
        }
        return s;
    }
}

```

### 3. Mở trang DatHang.jsp

```

<%@page import="Tam.CGioHang"%>

```

```

<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-8859-1"
    pageEncoding="ISO-8859-1"%>
<!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=ISO-8859-1">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
<form method='post' action = 'DatHang.jsp'>
    Ten hang <input type='text' name='txtth'><br>
    Gia <input type='text' name='txtgia'><br>
    So luong <input type='text' name='txtsl'><br>
    <input type='submit' name='un1' value='Dat Hang'>
</form>
Gio hang
<%String th= request.getParameter("txtth");
String gia= request.getParameter("txtgia");
String sl= request.getParameter("txtsl");
if(th!=null&&gia!=null&&sl!=null){
CGioHang g= new CGioHang();
    //Neu mua hang lan dau
    if(session.getAttribute("gh")==null){
        session.setAttribute("gh", g); //Tao gio
    }
    //Gian session: gh vao bien: g
    g=(CGioHang)session.getAttribute("gh");
    //Them hang vao bien: g
    g.Them(th,Integer.parseInt(gia),
        Integer.parseInt(sl));
    //Luu bien vao session
    session.setAttribute("gh", g);
}
//Hien thi do trong session: gh
if(session.getAttribute("gh")!=null){
CGioHang g= new CGioHang();
    g=(CGioHang)session.getAttribute("gh");
    int sh=g.ds.size();%>
    <table border='1' width='100%'>
    <%for(int i=0;i<sh;i++){ %>
    <tr>
        <td>
            <%=g.ds.get(i).getTenhang() %>
        </td>
        <td><%=g.ds.get(i).getGia() %></td>
        <td><%=g.ds.get(i).getSoluong() %>
            <form method='post' action='sua.jsp?th=<%=g.ds.get(i)

```

```

                                .getTenhang() %> ' >
        <input type='text' name='txtsua'>
        <input type='submit' name='tt' value='Sua'>
    </form>
</td>
    <td><%=g.ds.get(i).getThanhtien() %></td>
</tr>
<%}%>
</table>
    <div align='right'>Tong tien: <%=g.Tongtien() %></div>
    <%}%>
</body>
</html>

```

#### 4. Tạo trang Sua.jsp

```

<%@page import="Tam.CGioHang"%>
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=ISO-
8859-1" pageEncoding="ISO-8859-1"%>
<!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=ISO-8859-1">
<title>Insert title here</title>
</head>
<body>
<%
    CGioHang g=(CGioHang)session.getAttribute("gh");
    String th= request.getParameter("th");
    String sl= request.getParameter("txtsua");
    g.Them(th, 111,Integer.parseInt(sl));
    session.setAttribute("gh", g);
    response.sendRedirect("DatHang.jsp");
%>
</body>
</html>

```

### Yêu cầu bổ sung

- Trên trang DatHang.jsp bổ sung thêm các chức năng: Xóa 1 mặt hàng trong giỏ, xóa tất cả các mặt hàng, tạo 1 checkbox trên từng mặt hàng, sau đó chọn từng mặt hàng để xóa.
- Sử dụng bootstrap để đặt theme cho các điều khiển trên form