

สร้างไฟล์เอกสาร index.jsp เชื่อมต่อกับฐานข้อมูลแบบเชิงสัมพันธ์ ให้แสดงผลรวมราคาของใบสั่งซื้อทางเว็บเพจที่รันบนเบราว์เซอร์ จากฐานข้อมูล electronic เทเบิล order_tbl, employee_tbl, customer_tbl, product_tbl ดังรูป

JSP Page x +

localhost:8080/jointTable/

ข้อมูลเชิงสัมพันธ์เทเบิล order_tbl, product_tbl, customer_tbl, employee_tbl

รหัสใบสั่งซื้อ	รหัสสินค้า	ชื่อสินค้า	ราคา/หน่วย	จำนวน	ราคารวม	ชื่อลูกค้า	ชื่อพนักงานขาย
A-001	10515	Television	10500.00	300	3150000.00	Wimonlak	piya
B-191	20001	Radio	1595.00	10	15950.00	Amorn	piya
C-523	10515	Television	10500.00	100	1050000.00	Anan	Pinyo
D-593	35115	Pencil	2.50	50	125.00	Wimonlak	Pinyo
D-593	39001	Paper	62.25	150	9337.50	Wimonlak	Pinyo
A-059	20002	Table	650.00	50	32500.00	Sopawadee	Sukchai

ราคารวมทั้งหมด=4257912.5 บาท

เจดีย์

```
<%@page contentType="text/html" pageEncoding="UTF-8"%>

<% request.setCharacterEncoding("UTF-8"); %>

<%@page import="java.sql.*" %>

<!DOCTYPE html>

<html>

<head>

<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">

<title>JSP Page</title>

</head>

<body>

<%

String

url="jdbc:mysql://localhost:3306/electronic?user=root&password=root";

String sql="SELECT order_tbl.oid, order_tbl.pid, product_tbl.pname,"

+ " product_tbl.unitprice,order_tbl.cid,customer_tbl.cname,"

+ " order_tbl.eid,employee_tbl.ename,order_tbl.qty,"

+ " (order_tbl.qty)*(product_tbl.unitprice)"

+ " FROM order_tbl,product_tbl,customer_tbl,employee_tbl"

+ " WHERE order_tbl.pid=product_tbl.pid"

+ " AND order_tbl.cid=customer_tbl.cid"

+ " AND order_tbl.eid=employee_tbl.eid";

try{

double sum=0,total=0;

Class.forName("org.gjt.mm.mysql.Driver");

Connection mycon=DriverManager.getConnection(url);

Statement stmt=mycon.createStatement();

ResultSet myresult=stmt.executeQuery(sql);

if(myresult != null){

out.println("ข้อมูลเชิงสัมพันธ์เทเบิล order_tbl,product_tbl,customer_tbl,employee_tbl <br><br>");

out.println("<table aling=center border=1 cellpadding=5 cellspacing=0>");

out.println("<tr><td>รหัสใบสั่งซื้อ</td>");

out.println("<td>รหัสสินค้า</td>");

out.println("<td>ชื่อสินค้า</td>");
```

```

        out.println("<td>ราคา/หน่วย</td>");
        out.println("<td>จำนวน</td>");
        out.println("<td>ราคารวม</td>");
        out.println("<td>ชื่อลูกค้า</td>");
        out.println("<td>ชื่อพนักงานขาย</td></tr>");
    }

    while(myresult.next()){
        out.println("<tr><td>"+myresult.getString("order_tbl.oid")+"</td>");
        out.println("<td>"+myresult.getString("order_tbl.pid")+"</td>");
        out.println("<td>"+myresult.getString("product_tbl.pname")+"</td>");
        out.println("<td>"+myresult.getString("product_tbl.unitprice")+"</td>");
        out.println("<td>"+myresult.getString("order_tbl.qty")+"</td>");
        out.println("<td>"+myresult.getString("(order_tbl.qty)*(product_tbl.unitprice)")+"</td>");
        out.println("<td>"+myresult.getString("customer_tbl.cname")+"</td>");
        out.println("<td>"+myresult.getString("employee_tbl.ename")+"</td></tr>");
        sum=Double.parseDouble(myresult.getString("(order_tbl.qty)*(product_tbl.unitprice)"));
        total=total+sum;
    }

    out.println("</center></table>");
    out.println("ราคารวมทั้งหมด="+total+" บาท");

    stmt.close();

    mycon.close();
}

catch(ClassNotFoundException e){
    out.println("ไม่พบDriverฐานข้อมูล"+e);
}

catch(SQLException e){
    out.println("ไม่สามารถติดต่อฐานข้อมูลได้"+e);
}

%>

</body>

</html>

```