16 Nonage 쇼핑몰

안녕하세요

이번 장에서는 nonage shop에서 등록된 분류별 상품리스트, 회원가입, 주문 등에 대해서 공부하게 된다. 상품에 대한 분류는 데이터베이스에 저장하지 않고 따로 따로 분리하였다. 이렇게 분류된 하나의 상품에 대해서 전반적인 사항을 공부하고 같은 방법으로 다른 상품에 대한 인터페이스가 만들어진다. 따라서 예제에서 설명하는 부분 외의 것은 전반적인 소스를 참고하면 된다.

content의 추가

앞서 nonage라는 이름으로 톰켓의 DBCP를 생성하였다. 이 context는 관리자와 담당자가 사용하기 위한 context이다. 따라서 쇼핑몰의 외부적인 context를 구성하기로 한다. 물론 하나의 디렉토리에 두어도 상관없지만 구분을 두어 작업한다.

```
<!-- Tomcat nonageshop Context -->
 <Context path="/nonageshop" docBase="c:\nonageshop" debug="0" reloadable="true">
 <Logger className="org.apache.catalina.logger.FileLogger" prefix="nonage_log." suffix=".txt"
 timestamp="true"/>
 <Resource name="jdbc/nonage" auth="Container" type="javax.sql.DataSource"/>
 <ResourceParams name="jdbc/nonage">
   <parameter>
     <name>username</name>
     <value>root</value>
   </parameter>
   <parameter>
     <name>password</name>
     <value></value>
   </parameter>
   <parameter>
     <name>driverClassName</name>
     <value>com.mysql.jdbc.Driver</value>
```

▶ nonageshop context 추가

nonageshop을 context로 추가하였지만 바뀐 부분은 path와 docBase 부분 이외에는 바뀐 부분이 없다. 데이터베이스도 15장에서 생성한 nonage를 사용할 것이고 그에 해당되는 테이블도 함께 사용할 것이다. 즉 shop만 따로 폴더를 만들고 context로 추가한 것뿐이다. 추가가 되고 난 후 공통적으로 사용할 include 폴더를 새로 만든 nonageshop 폴더에 복사하여 사용한다. 또한 WEB-INF 파일도 복사하여 사용하면 된다.

index.jsp 작성

shop의 생명은 메인화면이다. 디자인을 어떻게 하는가에 따라서 고객의 눈을 잡을 수 있는가 아니면 3초간의 눈요기로 가져갈 것인가가 정해지기 때문이다. 이것은 매우 중요하다. 왜냐하면 매출과 직접적으로 연관이 되기 때문이다. 따라서 이번 예제에서는 이러한 부분을 조금이라도 반영하기 위해 약간의 디자인이 가미가 되었다.

index.jsp을 작성하기 전에 공통적으로 사용되는 메뉴 부분의 경우 분리하여 include로 호출한다. 사용되는 이미지는 이미 만들어진 예제의 images 폴더를 사용하면 된다.

따라하기 index.jsp 작성

❶ index.jsp 파일을 작성한다.

▶ [index.jsp]

```
<%@page contentType="text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %>
<%
KumdongUtil kumdong = new KumdongUtil();

//공지사항&소식을 가져오는 쿼리
String sql_noties="select seq,subject from notice order by seq desc limit 0,5 ";

//등록된 상품 중에서 새로운 상품 9개를 가져오는 쿼리
String sql_newproduct=" ";
sql_newproduct="select seq,product_code,product_name, ";
sql_newproduct+="product_price2,product_image,product_kind ";
sql_newproduct+="from ";
sql_newproduct+="products ";
sql_newproduct+="order by seq desc limit 0,9 ";

String vseq = "";
String vproduct_code="";
String vproduct_name="";
String vproduct_price2="";
String vproduct_image="";
String vproduct_kind="";


//등록된 상품 중에서 판매량이 제일 많은 제품 9개를 가져오는 쿼리
String sql_best="";
sql_best="select ";
sql_best+="b.seq,b.product_code,b.product_name, ";
sql_best+="b.product_price2,b.product_image,b.product_kind ";
sql_best+="from ";
sql_best+="( ";
sql_best+="  select ";
sql_best+="  product_code, ";
sql_best+="  sum(quantiy) as qua  ";
```

다음 페이지에 계속 ➲

```
sql_best+=" from orders ";
sql_best+=" group by product_code ";
sql_best+=") a , products b ";
sql_best+="where a.product_code =b.seq limit 0,9 ";

String bseq = "";
String bproduct_code="";
String bproduct_name="";
String bproduct_price2="";
String bproduct_image="";
String bproduct_kind="";

//이미지경로(context가 다르기 때문에)
String savePath="http://localhost:8080/nonage/product_images/";

%>
<%@ include file="../include/try.jsp" %>
<html>
<head>
<title>Nonage</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=euc-kr">
<LINK rel='stylesheet' type='text/css' href='./css/css.css'>
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript">
<!--
function MM_preloadImages() { //v3.0
var d=document; if(d.images){ if(!d.MM_p) d.MM_p=new Array();
var i,j=d.MM_p.length,a=MM_preloadImages.arguments; for(i=0; i<a.length; i++)
if (a[i].indexOf("#")!=0){ d.MM_p[j]=new Image; d.MM_p[j++].src=a[i];}}
}

function MM_swapImgRestore() { //v3.0
var i,x,a=document.MM_sr; for(i=0;a&&i<a.length&&(x=a[i])&&x.oSrc;i++) x.src=x.oSrc;
}

function MM_findObj(n, d) { //v4.01
var p,i,x;  if(!d) d=document; if((p=n.indexOf("?"))>0&&parent.frames.length) {
d=parent.frames[n.substring(p+1)].document; n=n.substring(0,p);}
if(!(x=d[n])&&d.all) x=d.all[n]; for (i=0;!x&&i<d.forms.length;i++) x=d.forms[i][n];
for(i=0;!x&&d.layers&&i<d.layers.length;i++) x=MM_findObj(n,d.layers[i].document);
if(!x && d.getElementById) x=d.getElementById(n); return x;
}

function MM_swapImage() { //v3.0
var i,j=0,x,a=MM_swapImage.arguments; document.MM_sr=new Array; for(i=0;i<(a.length-2);i+=3)
if ((x=MM_findObj(a[i]))!=null){document.MM_sr[j++]=x; if(!x.oSrc) x.oSrc=x.src; x.src=a[i+2];}
}

//상품분류에 따라서 상세보기
function go_move(seq,kind)
{
var theform = document.formm;
var actions ="";

if(kind ==1)
{
actions="./heels/heel_mainView.jsp";
```

다음 페이지에 계속

```
}
else if(kind==2)
{
actions="./boots/boots_mainView.jsp";
}
else if(kind==3)
{
actions="./sandals/sandal_mainView.jsp";
}
else if(kind==4)
{
actions="./slippers/slipper_mainView.jsp";
}
else if(kind==5)
{
actions="./sneakers/sneakers_mainView.jsp";
}
else if(kind==6)
{
actions="./on_sale/sale_mainView.jsp";
}
theform.seq.value=seq;
theform.kind.value=kind;
theform.action=actions;
theform.submit();
}

function go_view(seq) {
var url="./jsp/noticepop.jsp?seq="+seq;
window.open(url, '_blank1', 'menubar=no, resizable=no, toolbar=no, scrollbars=no, status=no,
width=400, height=250');
}
//-->
</script>
</head>

<body bgcolor="B96DB5" leftmargin="0" topmargin="0" onLoad=
"MM_preloadImages('images/item_menu_01on.jpg', 'images/item_menu_02on.jpg',
'images/item_menu_03on.jpg', 'images/item_menu_04on.jpg', 'images/item_menu_05on.jpg',
'images/item_menu_06on.jpg')">
<form name="formm" method="post">
<input type="hidden" name="seq">
<input type="hidden" name="kind">
<table width="980" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
  <td colspan="3">
<img src="images/top_menu.jpg" width="982" height="46" border="0" usemap="#Map">
</td>
</tr>
<tr>
 <td width="239"><img src="images/slow.jpg" width="239" height="43"></td>
 <td width="541" rowspan="8" align="left" valign="top">
  <img src="images/main_image.jpg" width="541" height="338">
 </td>
<td width="202" rowspan="8" valign="top">
 <table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
```

다음 페이지에 계속

```
<tr>
  <td height="158" valign="top" background="images/notice_canvas.jpg">
        <table width="93%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
     <tr>
       <td width="13%" height="34"> </td>
       <td width="87%" align="right" valign="middle"></td>
     </tr>

<!--공지사항 리스트 최근 5개만 보인다.-->
<%
rs = stmt.executeQuery(sql_noties);
while(rs.next())
{
%>
        <tr>
         <td align="left"> </td>
         <td align="left">
          <img src="images/up_icon.gif" width="11" height="11">
          <a href="#" onClick="go_view('<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(1))%>')">
          <%=kumdong.nullcheck(rs.getString(2))%>
          </a>
         </td>
        </tr>
<%
}
rs.close();
%>
       </table>
     </td>
</tr>
<tr>
  <td>
     <img src="images/open_banner.jpg" width="202" height="113">
  </td>
</tr>
<tr>
   <td>
      <img src="images/trans_banner.jpg" width="202" height="67">
   </td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="heels/heel_main.jsp?kind=1" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage('Image26','','images/item_menu_01on.jpg',1)"><img src=
"images/item_menu_01off.jpg" name="Image26" width="239" height="25" border="0"></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="boots/boots_main.jsp?kind=2" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage('Image27','','images/item_menu_02on.jpg',1)"><img src=
"images/item_menu_02off.jpg" name="Image27" width="239" height="25" border="0"></a></td>
</tr>
<tr>
```

다음 페이지에 계속

```
<td width="239">
<a href="sandals/sandal_main.jsp?kind=3" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage('Image28','','images/item_menu_03on.jpg',1)"><img src=
"images/item_menu_03off.jpg" name="Image28" width="239" height="25" border="0"></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="slippers/slipper_main.jsp?kind=4" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage('Image29','','images/item_menu_04on.jpg',1)"><img src=
"images/item_menu_04off.jpg" name="Image29" width="239" height="25" border="0"></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="sneakers/sneakers_main.jsp?kind=5" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage('Image30','','images/item_menu_05on.jpg',1)"><img src=
"images/item_menu_05off.jpg" name="Image30" width="239" height="25" border="0"></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="on_sale/sale_main.jsp?kind=6" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage('Image31','','images/item_menu_06on.jpg',1)"><img src=
"images/item_menu_06off.jpg" name="Image31" width="239" height="26" border="0"></a></td>
</tr>
<tr>
 <td width="239" height="154" valign="top">
  <img src="images/item_menu_space.jpg" width="239" height="150">
 </td>
</tr>
<tr>
 <td width="239" height="161" align="right" valign="top">
   <table width="213" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
     <tr>
      <td height="102" align="center" background="images/customer_banner.jpg">
     <table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
     <tr>
      <td height="24"> </td>
     </tr>
    <tr>
<td><div align="center">
<img src="images/all_icon.gif" width="10" height="10">
02-3213-3313</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">평  일 : 09:00~17:00</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">토요일 : 09:00~13:00</div></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td height="102" align="center" background="images/input_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="24"> </td>
</tr>
```

다음 페이지에 계속

```
<tr>
<td align="left">
<div align="left"><img src="images/all_icon.gif" width="10" height="10">
국민은행</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">4342-4342-43342-4332</div></td>
</tr>

</table></td>
</tr>
</table></td>
<td align="center" valign="top">
<table width="97%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="32%" valign="top">
<img src="images/newitem_s_title.jpg">
<img src="images/more_icon.gif" width="41" height="17"></td>
<td colspan="2" align="right">
<img src="images/deco_top.jpg" width="344" height="25"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center"><br>
<%
//상품쿼리 실행
rs = stmt.executeQuery(sql_newproduct);
while(rs.next())
{
  vseq = kumdong.nullcheck(rs.getString(1));
  vproduct_code = kumdong.nullcheck(rs.getString(2));
  vproduct_name = kumdong.nullcheck(rs.getString(3));
  vproduct_price2=kumdong.nullcheck(rs.getString(4));
  vproduct_image =kumdong.nullcheck(rs.getString(5));
  vproduct_kind =kumdong.nullcheck(rs.getString(5));
%>
<table width="92%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr align="center">
<td width="24%" rowspan="14" valign="top">
<a href="#" onClick="go_move('<%=vseq%>','<%=vproduct_kind%>')" >
<img src="<%=savePath%><%=vproduct_code%>\<%=vproduct_image%>" width="100" border="0">
</a>
</td>
<td width="11%" rowspan="14"> </td>
<td width="65%" align="left">
<img src="./images/all_icon.gif" width="10" height="10">
제품명 : <%=vproduct_name%> </td>
</tr>
<tr align="center">
<td align="left"><img src="./images/border.jpg" width="300" height="1"></td>
</tr>
<tr align="center">
<td align="left"><img src="./images/all_icon.gif" width="10" height="10">
상품코드 : <%=vproduct_code%></td>
</tr>
<tr align="center">
<td align="left"><img src="./images/border.jpg" width="300" height="1"></td>
```

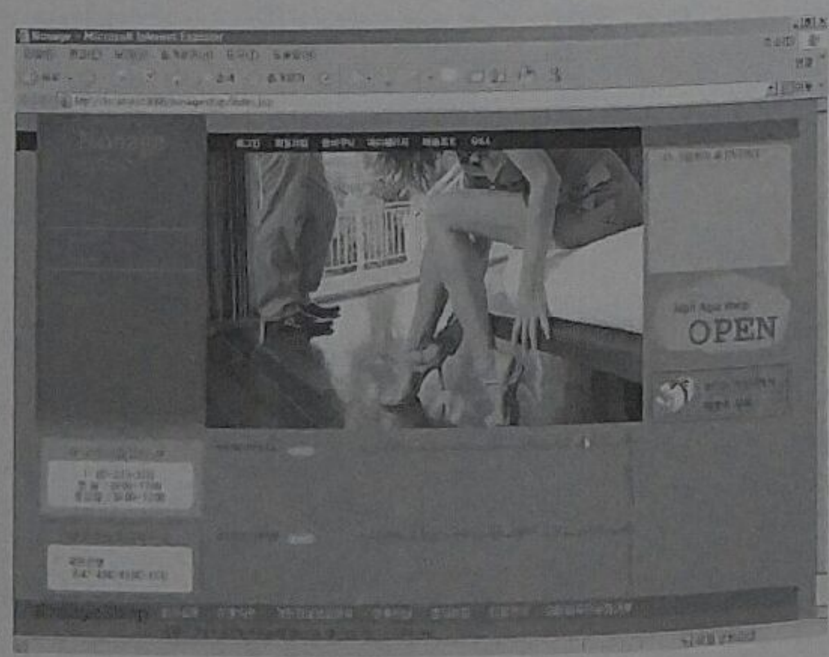
다음 페이지에 계속

```
</tr>
<tr align="center">
<td align="left"><img src="./images/all_icon.gif" width="10" height="10">
가격 : <%=kumdong.txtNum2comma(vproduct_price2)%>원</td>
</tr>
</table><hr>

<%
}
rs.close();

%>

<!--신상품 출력 종료-->

<br>
</td>
<td width="5%" align="right" valign="top">
<img src="images/deco_side.jpg" width="17" height="68"></td>
</tr>
</table>
<br>
<table width="97%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="32%">
<img src="images/bestitem_s_title.jpg" width="91" height="25">
<img src="images/more_icon.gif" width="41" height="17"></td>
<td colspan="2" align="right">
<img src="images/deco_top.jpg" width="344" height="25"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center"><br>
<%
//상품쿼리 실행
rs = stmt.executeQuery(sql_best);
while(rs.next())
{
  bseq = kumdong.nullcheck(rs.getString(1));
  bproduct_code = kumdong.nullcheck(rs.getString(2));
  bproduct_name = kumdong.nullcheck(rs.getString(3));
  bproduct_price2=kumdong.nullcheck(rs.getString(4));
  bproduct_image =kumdong.nullcheck(rs.getString(5));
  bproduct_kind =kumdong.nullcheck(rs.getString(5));
%>
<table width="92%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr align="center">
<td width="24%" rowspan="14" valign="top">
<a href="#" onClick="go_move( '<%=bseq%>' , '<%=bproduct_kind%>' )" >
<img src="<%=savePath%><%=bproduct_code%>\<%=bproduct_image%>" width="100" border="0">
</a>
</td>
<td width="11%" rowspan="14"> </td>
<td width="65%" align="left">
<img src="./images/all_icon.gif" width="10" height="10">
제품명 : <%=bproduct_name%> </td>
</tr>
```

다음 페이지에 계속

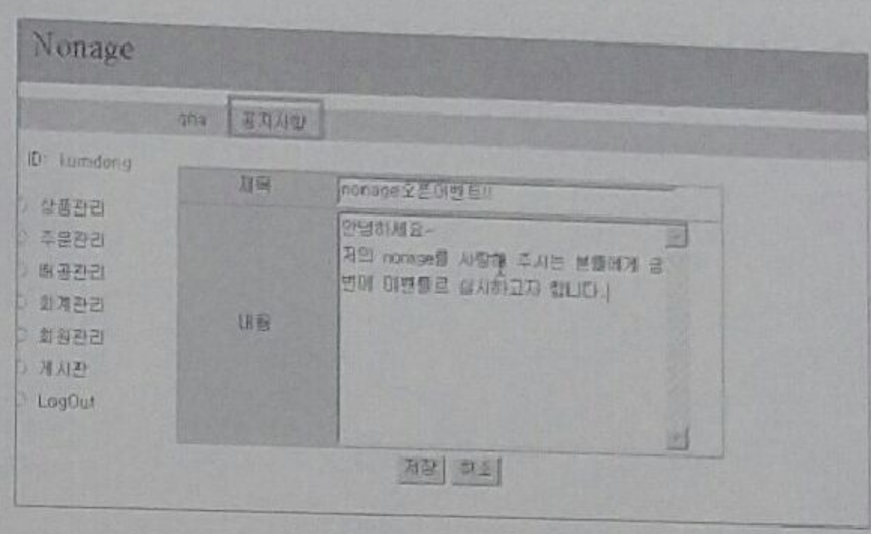
```
<tr align="center">
<td align="left"><img src="./images/border.jpg" width="300" height="1"></td>
</tr>
<tr align="center">
<td align="left"><img src="./images/all_icon.gif" width="10" height="10">
상품코드 : <%=bproduct_code%></td>
</tr>
<tr align="center">
<td align="left"><img src="./images/border.jpg" width="300" height="1"></td>
</tr>
<tr align="center">
<td align="left"><img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
가격 : <%=kumdong.txtNum2comma(bproduct_price2)%>원</td>
</tr>
</table><hr>

<%
}
rs.close();

%>
<br> </td>
<td width="5%" align="right" valign="top">
<img src="images/deco_side.jpg" width="17" height="68"></td>
</tr>
</table> </td>
<td> </td>
</tr>
<%@ include file="../include/catch.jsp" %>
<tr>
<td height="24" colspan="3" valign="top">
<img src="images/bottom_menu.jpg" width="980" height="24" border="0" usemap="#Map2"></td>
</tr>
<tr>
<td height="44" colspan="3" valign="top">
<img src="images/copy_right.jpg" width="980" height="44"></td>
</tr>
</table>
<%@ include file="../include/map.jsp" %>
</form>
</body>
</html>
```

❸ nonageshop의 index.jsp 파일을 호출한다.



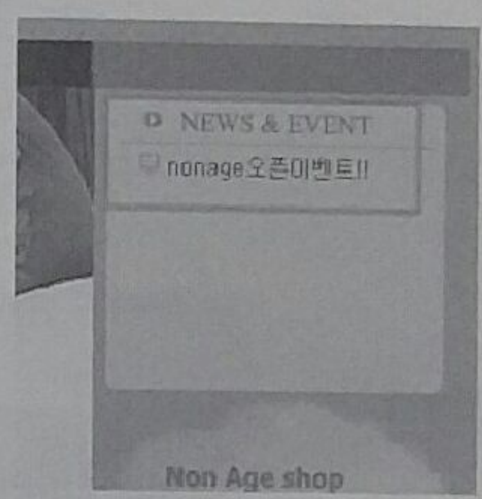
▶ index 호출

❹ 담당자로 로그인을 하여 New&Event를 작성하고 저장한다.

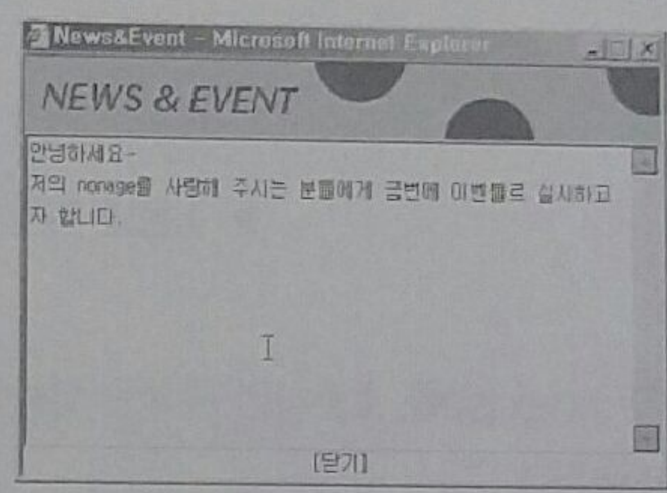


▶ New&Event 작성

❺ shop의 index를 호출하면 등록된 데이터가 호출이 되고 제목을 클릭하면 상세보기가 출력이 된다.

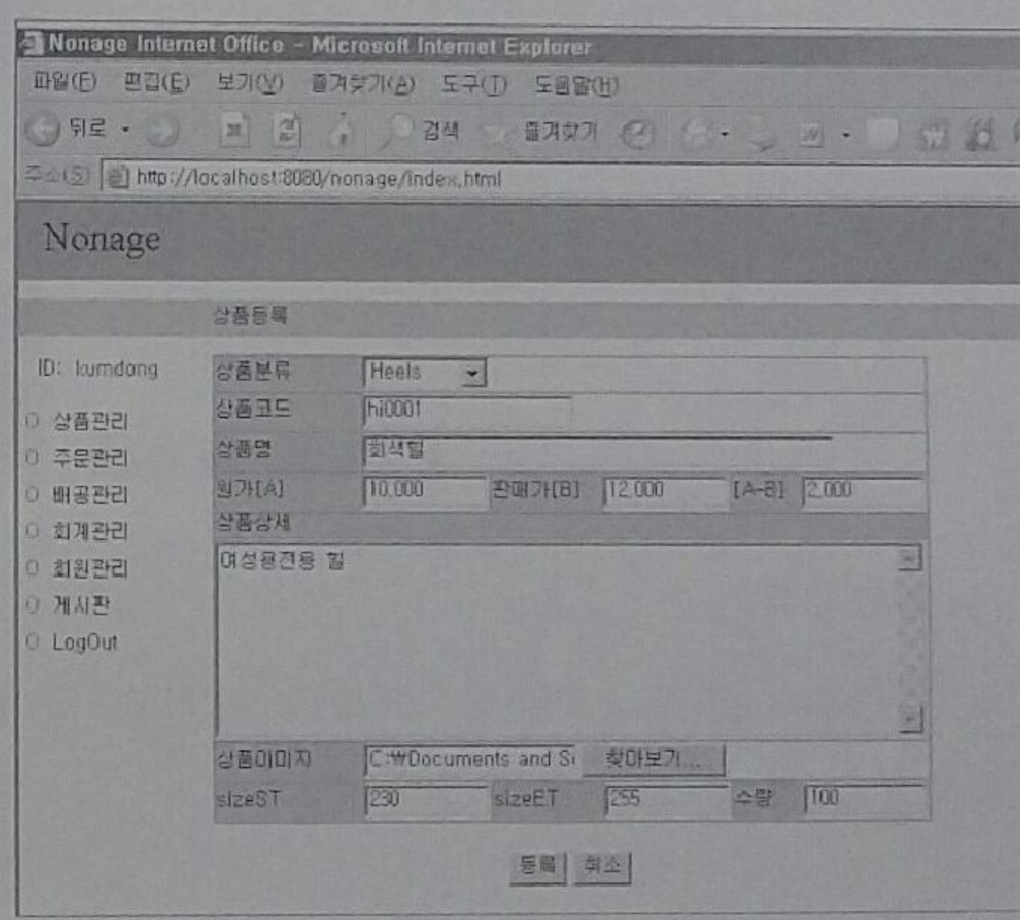


▶ 데이터 리스트

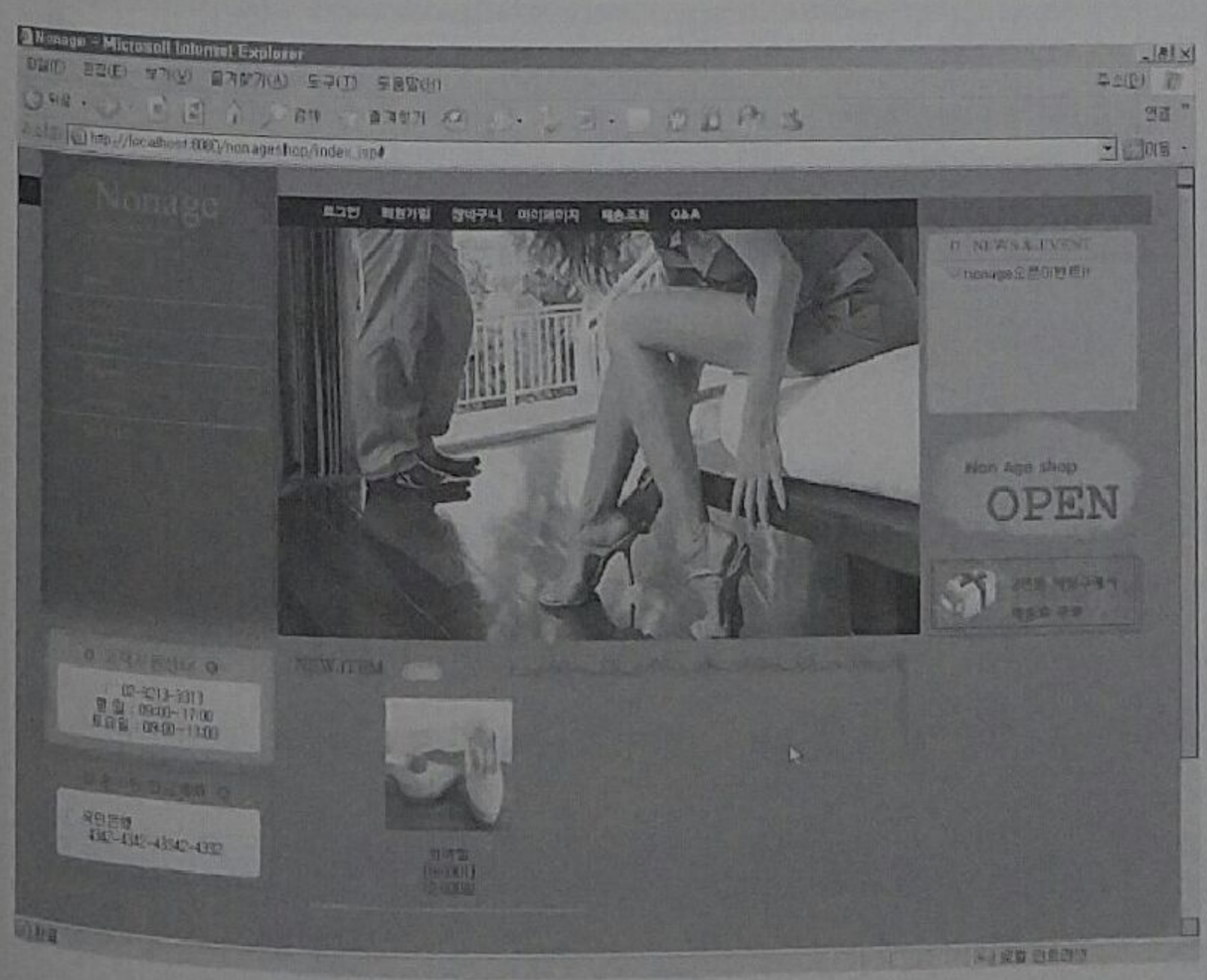


▶ 상세보기

❻ 담당자 페이지에서 상품을 등록한다.



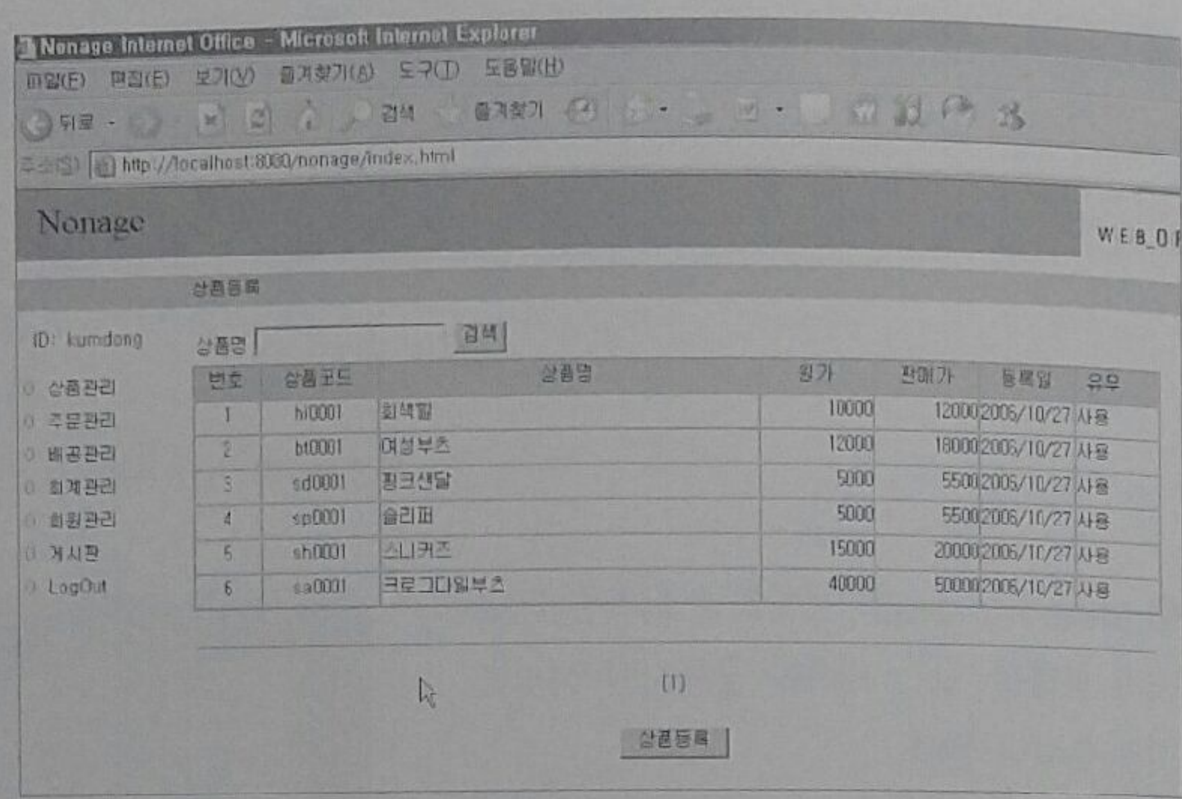
▶ 상품저장



▶ 상품리스트

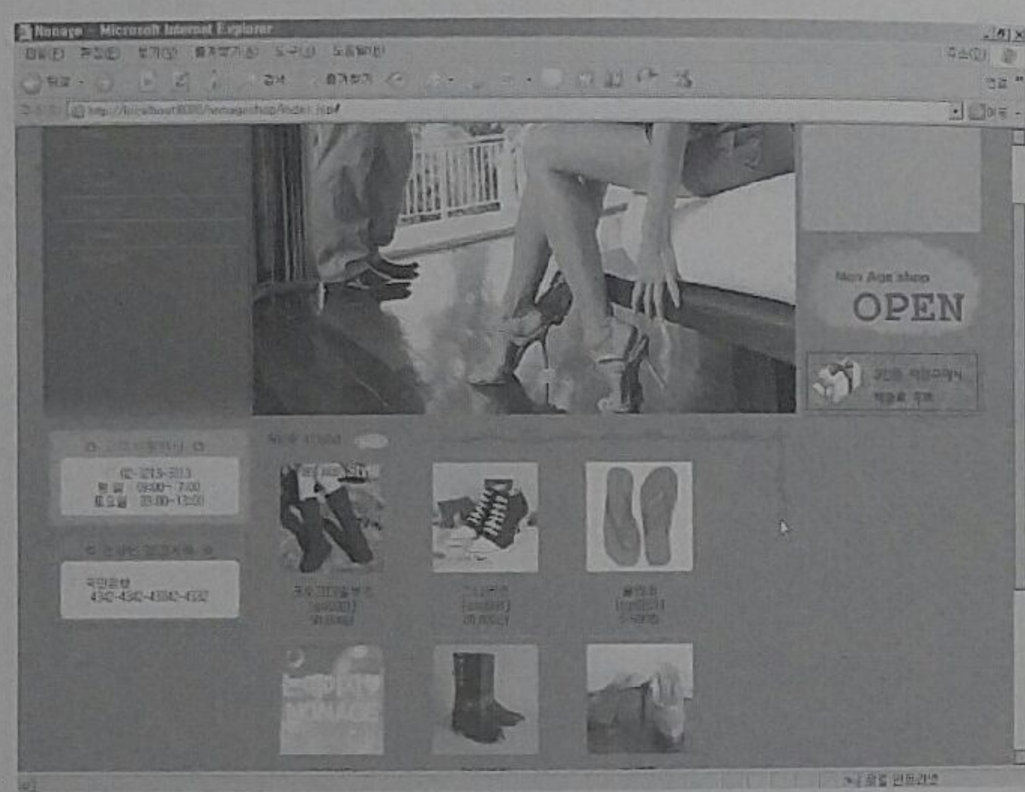
❼ shop의 index를 호출하면 등록된 상품이 출력된다.

❽ 상품분류별로 상품을 저장한다.



▶ 상품별 제품 리스트

❾ index.jsp를 호출하면 등록된 상품의 리스트가 출력된다.



▶ 상품별 제품 리스트

T/P

메인상품 출력

메인화면에서 상품을 출력할 때 리스트형식이 아닌 가로 4 세로 4의 상품을 진열하고자 한다면 상품을 진열할 때는 다음과 같은 방법으로 바꿀 수 있다.

```
<table width="97%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="32%" valign="top">
<img src="images/newitem_s_title.jpg">
<img src="images/more_icon.gif" width="41" height="17"></td>
<td colspan="2" align="right">
<img src="images/deco_top.jpg" width="344" height="25"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center"><br>
<!--상품이 진열되는 곳-->
<%
//상품쿼리 실행
int cnt =0;
rs = stmt.executeQuery(sql_newproduct);
while(rs.next())
{
```

다음 페이지에 계속

```
vseq = kumdong.nullcheck(rs.getString(1));
vproduct_code = kumdong.nullcheck(rs.getString(2));
vproduct_name = kumdong.nullcheck(rs.getString(3));
vproduct_price2=kumdong.nullcheck(rs.getString(4));
vproduct_image =kumdong.nullcheck(rs.getString(5));
vproduct_kind =kumdong.nullcheck(rs.getString(6));

if( cnt%3 == 0)
{
out.println("<tr>");
}
%>
<td width="128">
<table width="59" border="1" cellpadding="0" cellspacing="1" bordercolor="#D4D4D4" bgcolor=
"#FFFFFF" align="center">
<tr>
<td bgcolor="#FFFFFF" height="44" align="center">
<a href="#" onClick="go_move('<%=vseq%>','<%=vproduct_kind%>')" >
<img src="<%=savePath%><%=vproduct_code%>\<%=vproduct_image%>" width="100" border="0">
</a><%=kumdong.txtNum2comma(vproduct_price2)%>원
</td>
</tr>

</table>
<br>
</td>
<%
cnt++;
}
rs.close();
%>

<!--신상품 출력 종료-->
```

TIP

이렇게 주어진다면 상품을 진열하는 레코드 수 9개에서 가로 3개, 세로 3개의 형태로 진열이 된다. 예제의 소스에서는 약간 html를 수정해야 한다.

제품상세

메인에서 나열된 상품을 클릭하면 호출되는 각 상품분류에 해당하는 상세보기를 작성하고 heels, boots, sandals, slippers, sneakers, on_sale 폴더를 nonageshop 폴더에 생성하고 각각의 상세보기를 저장한다.

따라하기 제품상세 작성

❶ 공통적으로 사용되는 메뉴링크 map2.jsp를 작성하여 include폴더에 저장한다.

▶ [map2.jsp]

```
<map name="Map">
<area shape="rect" coords="557,25,605,44" href="../q&a/Q&A.jsp">
  <area shape="rect" coords="505,25,553,44" href="../trans/trans.jsp">
  <area shape="rect" coords="435,26,491,44" href="../mypage/my_page.jsp">
  <area shape="rect" coords="381,25,429,44" href="../basket/basket.jsp">
  <area shape="rect" coords="321,24,369,43" href="../member/member.jsp">
  <area shape="rect" coords="270,25,313,43" href="../login/login.jsp">
  <area shape="rect" coords="61,15,203,44" href="../index.jsp">
</map>
<map name="Map2">
  <area shape="rect" coords="325,3,428,21" href="../info_defence.jsp">
  <area shape="rect" coords="444,3,499,21" href="../use_info.jsp">
  <area shape="rect" coords="251,3,306,21" href="../contract.jsp">
  <area shape="rect" coords="180,3,235,21" href="../info.jsp">
</map>
```

* index에서 사용된 map.jsp와 같으나 경로의 설정이 다름. 이럴 땐 절대경로를 주면 된다.

❷ 선택한 제품의 상세보기를 출력하는 공통적인 viewinclude.jsp을 작성하고 include 폴더에 저장한다. 왜냐하면 각 분류별로 따로 코딩작업을 하지 않기 위해서이다.

▶ [viewinclude.jsp]

```
<%
KumdongUtil kumdong = new KumdongUtil();
//선택한 상품분류
String kind = kumdong.nullcheck(request.getParameter("kind"));
//선택한 상품의 seq
String seq=kumdong.nullcheck(request.getParameter("seq"));
//seq에 대한 데이터쿼리
String sql="select product_code,product_name, ";
       sql+="product_price2,product_content, ";
       sql+="product_image,sizeSt,sizeEt ";
       sql+="from products where seq='"+seq+"'";

//쿼리 결과를 받는 변수선언
String product_code="";
String product_name="";
String product_price2="";
String product_content="";
String product_image="";
String sizeSt="";
String sizeEt="";

//공지사항&소식을 가져오는 쿼리
String sql_noties="select seq,subject from notice order by seq desc limit 0,5 ";

//공지사항&소식을 count를 가져오는 쿼리
String sql_notiescnt="select count(seq) from notice order by seq desc limit 0,5 ";

int count =0;

//news&event의 내용을 받는 배열변수
String nseq [] = null;
```

다음 페이지에 계속 ➲

```
String nsubject [] = null;

//이미지경로(context가 다르기 때문에)
String savePath="http://localhost:8080/nonage/product_images/";

//제품의 사이즈를 변환하여 받는 변수
int sizeA=0;
int sizeB=0;
%>
<%@ include file="../include/try.jsp"%>
<%
   //news&event의 count
   rs = stmt.executeQuery(sql_notiescnt);
   while(rs.next())
   {
            count = rs.getInt(1);
   }
   rs.close();

   //배열의 길이 지정
   nseq = new String[count];
   nsubject = new String[count];

   int cnt =0;
   //news&event 쿼리 실행
   rs = stmt.executeQuery(sql_noties);
   while(rs.next())
   {
       nseq[cnt]= kumdong.nullcheck(rs.getString(1));
       nsubject[cnt]= kumdong.nullcheck(rs.getString(2));
       cnt++;
   }
   rs.close();

   //상품상세정보 쿼리실행
   rs = stmt.executeQuery(sql);
   if(rs.next())
   {
            product_code= kumdong.nullcheck(rs.getString(1));
            product_name= kumdong.nullcheck(rs.getString(2));
            product_price2= kumdong.nullcheck(rs.getString(3));
            product_content= kumdong.nullcheck(rs.getString(4));
            product_image= kumdong.nullcheck(rs.getString(5));
            sizeSt= kumdong.nullcheck(rs.getString(6));
            sizeEt= kumdong.nullcheck(rs.getString(7));

            sizeA = Integer.parseInt(sizeSt);
           sizeB = Integer.parseInt(sizeEt);

   }
   rs.close();
%>
<%@ include file="../include/catch.jsp"%>
```

❸ heel_mainView.jsp을 작성한다.

▶ [heel_mainView.jsp]

```
<%@page contentType= "text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*"%>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %>

<%@ include file="../include/viewinclude.jsp"%>
<html>
<head>
<title>Nonage</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=euc-kr">
<LINK rel='stylesheet' type='text/css' href='../css/css.css'>
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript">
<!--
function MM_preloadImages() { //v3.0
  var d=document; if(d.images){ if(!d.MM_p) d.MM_p=new Array();
    var i,j=d.MM_p.length,a=MM_preloadImages.arguments; for(i=0; i<a.length; i++)
    if (a[i].indexOf("#")!=0){ d.MM_p[j]=new Image; d.MM_p[j++].src=a[i];}}
}

function MM_swapImgRestore() { //v3.0
  var i,x,a=document.MM_sr; for(i=0;a&&i<a.length&&(x=a[i])&&x.oSrc;i++) x.src=x.oSrc;
}

function MM_findObj(n, d) { //v4.01
  var p,i,x;  if(!d) d=document; if((p=n.indexOf("?"))>0&&parent.frames.length) {
    d=parent.frames[n.substring(p+1)].document; n=n.substring(0,p);}
  if(!(x=d[n])&&d.all) x=d.all[n]; for (i=0;!x&&i<d.forms.length;i++) x=d.forms[i][n];
  for(i=0;!x&&d.layers&&i<d.layers.length;i++) x=MM_findObj(n,d.layers[i].document);
  if(!x && d.getElementById) x=d.getElementById(n); return x;
}

function MM_swapImage() { //v3.0
  var i,j=0,x,a=MM_swapImage.arguments; document.MM_sr=new Array; for(i=0;i<(a.length-2);i+=3)
   if ((x=MM_findObj(a[i]))!=null){document.MM_sr[j++]=x; if(!x.oSrc) x.oSrc=x.src;
x.src=a[i+2];}
}

function go_view(seq) {
var url="../jsp/noticepop.jsp?seq="+seq;
window.open(url, '_blank1',
'menubar=no,resizable=no,toolbar=no,scrollbars=no,status=no,width=400,height=250');
}

function go_zoom(code,name) {
var url="../jsp/zoompop.jsp?code="+code+"&nm="+name
window.open(url, '_blank1',
'menubar=no,resizable=no,toolbar=no,scrollbars=no,status=no,width=250,height=250');
}

//-->
</script>
</head>

<body bgcolor="B96DB5" leftmargin="0" topmargin="0" onLoad=
'MM_preloadImages('../images/item_menu_01on.jpg','../images/item_menu_02on.jpg','../images/item_
menu_03on.jpg','../images/item_menu_04on.jpg','../images/item_menu_05on.jpg','../images/item_men
u_06on.jpg')">
```


다음 페이지에 계속

```
<table width="980" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td colspan="3">
<img src="../images/top_menu.jpg" width="982" height="46" border="0" usemap="#Map"></td>
</tr>
<tr>
<td width="239"><img src="../images/slow.jpg" width="239" height="43"></td>
<td width="541" rowspan="8" align="left" valign="top">
<img src="image/heel_main_img.jpg" width="541" height="338"></td>
<td width="202" rowspan="8" valign="top">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="158" valign="top" background="../images/notice_canvas.jpg">
<table width="93%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="13%" height="34"> </td>
<td width="87%" align="right" valign="middle">
<a href="../notice_event/notice_event.jsp">
<img src="../images/more_icon.gif" width="41" height="17" border="0"></a></td>
</tr>

<%
//공지사항 상세보기
 for(int i=0 ; i < count ; i++)
 {
%>
        <tr>
         <td align="left"> </td>
         <td align="left">
          <img src="../images/up_icon.gif" width="11" height="11">
          <a href="#" onClick="go_view('<%= nseq[i]%>')">
          <%= nsubject[i]%>
          </a>
         </td>
        </tr>
<%
  }
%>

        </table></td>
       </tr>
       <tr>
         <td><img src="../images/open_banner.jpg" width="202" height="113"></td>
       </tr>
       <tr>
         <td><img src="../images/trans_banner.jpg" width="202" height="67"></td>
       </tr>
      </table></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239">
<a href="heel_main.jsp?kind=1" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage('Image26','','../images/item_menu_01on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_01on.jpg" name="Image26" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239">
```

다음 페이지에 계속

```
<a href="../boots/boots_main.jsp?kind=2" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage('Image27','','../images/item_menu_02on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_02off.jpg" name="Image27" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239">
<a href="../sandals/sandal_main.jsp?kind=3" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage('Image28','','../images/item_menu_03on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_03off.jpg" name="Image28" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239">
<a href="../slippers/slipper_main.jsp?kind=4" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage('Image29','','../images/item_menu_04on.jpg',1)"><img src=
"../images/item_menu_04off.jpg" name="Image29" width="239" height="25" border="0"></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239">
<a href="../sneakers/sneakers_main.jsp?kind=5" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage('Image30','','../images/item_menu_05on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_05off.jpg" name="Image30" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239">
<a href="../on_sale/sale_main.jsp?kind=6" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage('Image31','','../images/item_menu_06on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_06off.jpg" name="Image31" width="239" height="26" border="0"
></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239" height="154" valign="top">
<img src="../images/item_menu_space.jpg" width="239" height="150"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239" height="161" align="right" valign="top">
<table width="213" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
 <tr>
<td height="102" align="center" background="../images/customer_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
              <tr>
                <td height="24"> </td>
              </tr>
              <tr>
                <td><div align="center">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
                    02-3213-3313</div></td>
              </tr>
              <tr>
                <td><div align="center">평  일 : 09:00~17:00</div></td>
              </tr>
              <tr>
                <td><div align="center">토요일 : 09:00~13:00</div></td>
              </tr>
            </table></td>
        </tr>
```

다음 페이지에 계속

```
        <tr>
          <td height="102" align="center" background="../images/input_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
            <tr>
              <td height="24"> </td>
            </tr>
            <tr>
              <td align="left"><div align="left">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
                    국민은행</div></td>
            </tr>
            <tr>
              <td><div align="center">4342-4342-43342-4332</div></td>
            </tr>
          </table></td>
        </tr>
      </table></td>
    <td align="center" valign="top">
      <table width="97%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
        <tr>
          <td width="32%" valign="top">
<img src="image/heels_s_title.jpg" width="167" height="25"></td>
          <td colspan="2" align="right">
<img src="../images/deco_top.jpg" width="344" height="25"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td colspan="2" align="center"><br>
                <table width="92%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
            <tr align="center">
              <td width="24%" rowspan="14" valign="top">
<img src="<%=savePath%><%=product_code%>\<%=product_image%>" width="100">
</td>
              <td width="11%" rowspan="14"> </td>
              <td width="65%" align="left" height="20">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
                제품명 : <%=product_name%> </td>
            </tr>
            <tr align="center">
              <td align="left">
<img src="../images/border.jpg" width="300" height="1"></td>
            </tr>
            <tr align="center">
              <td align="left" height="20">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
                상품코드 : <%=product_code%></td>
            </tr>
            <tr align="center">
              <td align="left">
<img src="../images/border.jpg" width="300" height="1"></td>
            </tr>
            <tr align="center">
              <td align="left" height="20">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
                가격 : <%=kumdong.txtNum2comma(product_price2)%>원</td>
            </tr>
            <tr align="center">
              <td align="left">
```

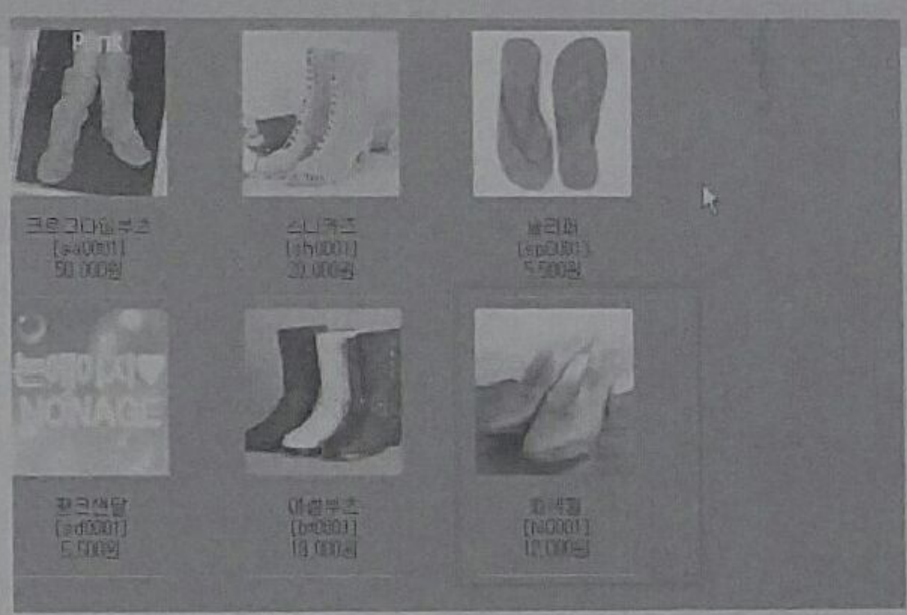
다음 페이지에 계속

```
<img src="../images/border.jpg" width="300" height="1"></td>
            </tr>
            <tr align="center">
<td align="left" height="20">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
                수량 : <INPUT TYPE="text" NAME="qua" size="2">개
                                <select name="sizes" >
                                  <option value="">사이즈선택</option>
  <%
     //사이즈 시작과 끝을 가지고 와서 for문 처리
     for(int i = sizeA ; i< sizeB ; i++)
         {

  %>
                  <option value="<%=i%>"><%=i%></option>
  <%
            //신발의 사이즈는 5단이기 때문에
                i=i+4;
         }
  %>

                                </select>
                                </td>
            </tr>
            <tr align="center">
              <td align="left">
<img src="../images/border.jpg" width="300" height="1"></td>
            </tr>
            <tr align="center">
              <td align="left" height="20">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
                장바구니담기
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
                즉시구매 </td>
            </tr>
            <tr align="center">
              <td align="left"> </td>
            </tr>
            <tr align="center">
              <td>
<a href ="#" onClick="go_zoom('<%=product_code%>','<%=product_image%>')">
<img src="../images/zoom_icon.gif" width="16" height="16" border="0">
                zoom
 </a>
 </td>
              <td> </td>
              <td> </td>
            </tr>
          </table>
          <br> <table width="92%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
            <tr>
              <td>
<img src="../images/detail_info_icon.gif" width="66" height="18"></td>
            </tr>
            <tr>
              <td> </td>
            </tr>
```

다음 페이지에 계속

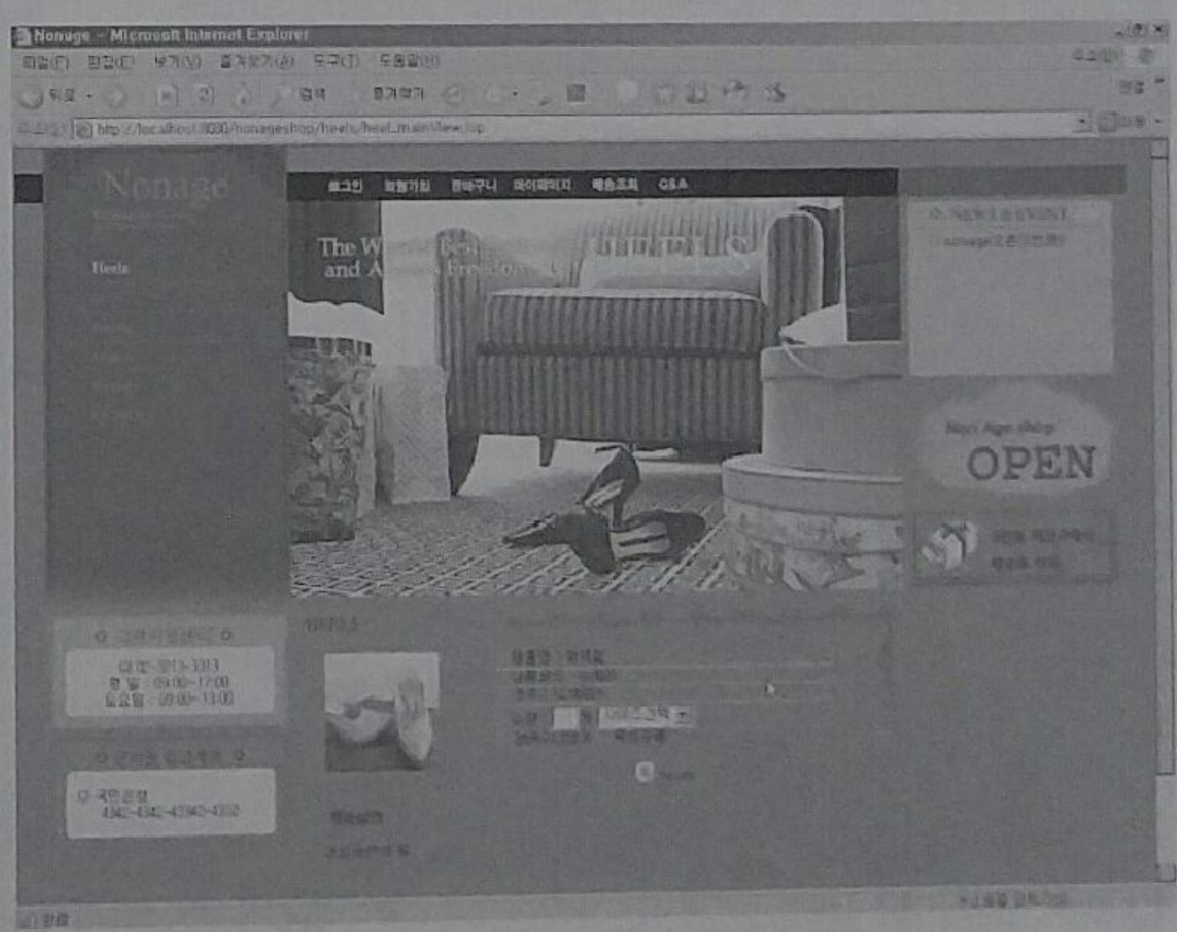
```
            <tr>
              <td><%=kumdong.dbTxt2html(product_content)%></td>
            </tr>
            <tr>
              <td> </td>
            </tr>
            <tr>
              <td> </td>
            </tr>
            </table>
            <br> </td>
          <td width="5%" align="right" valign="top">
<img src="../images/deco_side.jpg" width="17" height="68"></td>
        </tr>
      </table> <br>
    </td>
    <td> </td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="24" colspan="3" valign="top">
<img src="../images/bottom_menu.jpg" width="980" height="24" border="0" usemap="#Map2"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="44" colspan="3" valign="top">
<img src="../images/copy_right.jpg" width="980" height="44"></td>
  </tr>
</table>
<%@ include file="../include/map2.jsp" %>
</body>
</html>
```

❹ index.jsp에서 힐 제품을 선택한다.



▶ 힐 제품의 선택

❺ 선택한 제품의 상세보기가 출력된다.



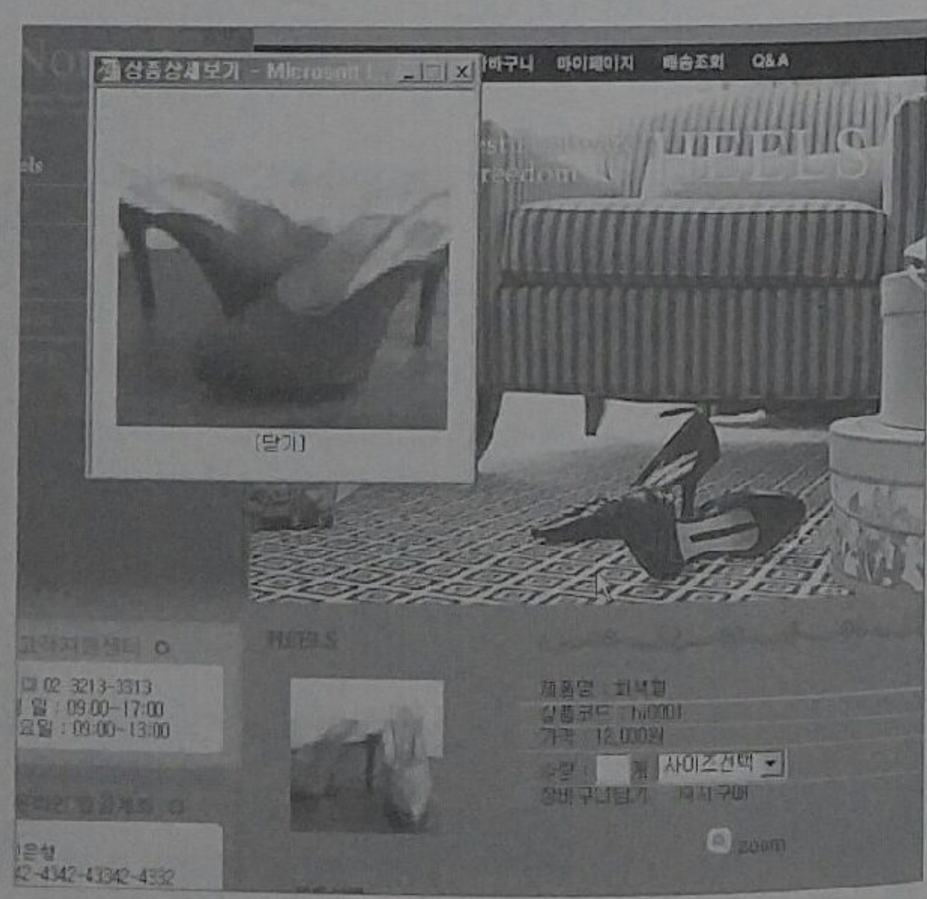
▶ 제품의 상세

❻ 상세보기에서 zoom을 클릭하면 해당 제품의 이미지를 크게 보여주는 zoompop.jsp을 작성하고 jsp 폴더에 저장한다.

▶ [zoompop.jsp]

```
<%@page contentType= "text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*"%>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %><%
 KumdongUtil kumdong = new KumdongUtil();

 String code = kumdong.nullcheck(request.getParameter("code"));
 String name = kumdong.nullcheck(request.getParameter("nm"));


//이미지경로(context가 다르기 때문에)
String savePath="http://localhost:8080/nonage/product_images/";
%>
<html>
<head>
<title>상품상세보기</title>
<LINK rel='stylesheet' type='text/css' href='../css/css.css'>
</head>
<body topmargin="0" leftmargin="0">
<table width="250" cellpadding="0" cellspacing="0">
    <tr>
        <td width="397" align="center">
         <img src="<%=savePath%><%=code%>\<%=name%>" width="220">
        </td>
    </tr>
</table>
<table width="250" cellpadding="0" cellspacing="0">
    <tr>
        <td width="250" align="center">
<a href="#" onClick="self.close()">[닫기]</a></td>
    </tr>
</table>
</body>
</html>
```

❼ zoom을 클릭하면 제품의 큰 사이즈 이미지가 출력된다.



▶ 제품의 큰이미지

이와 같은 방법으로 동일하게 나머지 상품분류에 따른 view을 작성하면 된다.

메뉴별 페이지

각 해당 상품분류별 상품리스트를 출력하는 화면을 작성한다. 상세보기와 마찬가지로 heel_main.jsp을 기초로 하여 나머지 부분을 작성하면 된다.

따라하기 메뉴별 페이지

❶ 각 메뉴에서 사용될 공통부분 viewmaininclude.jsp을 작성하고 include 폴더에 저장한다.

▶ [viewmaininclude.jsp]

```
<%
KumdongUtil kumdong = new KumdongUtil();
//메뉴 클릭 시 넘겨져 오는 상품분류
String kind=kumdong.nullcheck(request.getParameter("kind"));
//공지사항&소식을 가져오는 쿼리
String sql_noties="select seq,subject from notice order by seq desc limit 0,5 ";

//공지사항&소식을 count를 가져오는 쿼리
String sql_notiescnt="select count(seq) from notice order by seq desc limit 0,5 ";

//news&event의 내용을 받는 배열변수
String nseq [] = null;
String nsubject [] = null;

//이미지경로(context가 다르기 때문에)
String savePath="http://localhost:8080/nonage/product_images/";

//등록된 상품 중에서 새로운 상품 9개를 가져오는 쿼리
String pageQuery="";
pageQuery="select seq,product_code,product_name,product_price2,product_image ";
pageQuery+="from ";
pageQuery+="products where product_kind='"+kind+"' ";

String seq = "";
String product_code="";
String product_name="";
String product_price2="";
String product_image="";

//상품분류에 따른 count
String pageCountQuery="select count(*) from products where product_kind='"+kind+"' ";

// 페이지 설정을 위한
int view_rows =5;           //한 페이지에서 보이는 레코드의 개수
int total_pages =1;         //전체 페이지 (default 1)
int tpage=1;                //현재 페이지 (default 1)
int cnt01=0;
int count01=0;
```

다음 페이지에 계속 ➲

```
String url = "";
   url = "./heel_main.jsp?tpage=";

if (!"ok".equals(request.getParameter("fullview")) && request.getParameter("tpage") != null)
//전체보기 확인
tpage = Integer.parseInt(request.getParameter("tpage"));

if (!"ok".equals(request.getParameter("fullview")))
pageQuery += " limit "+((tpage-1)*view_rows)+","+view_rows;

%>
<%@ include file="../include/try.jsp"%>
<%

  //news&event의 count
   rs = stmt.executeQuery(sql_notiescnt);
   while(rs.next())
   {
            count01 = rs.getInt(1);
   }
   rs.close();

   //배열의 길이 지정
   nseq = new String[count01];
   nsubject = new String[count01];

   int cnt =0;
   //news&event 쿼리 실행
   rs = stmt.executeQuery(sql_noties);
   while(rs.next())
   {
       nseq[cnt01]= kumdong.nullcheck(rs.getString(1));
       nsubject[cnt01]= kumdong.nullcheck(rs.getString(2));
       cnt01++;
   }
   rs.close();
%>
```

❷ heel 상품을 진열하는 heel_main.jsp을 작성한다.

▶ [heel_main.jsp]

```
<%@page contentType= "text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*"%>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %>
<%@ include file="../include/viewmaininclude.jsp" %>
<html>
<head>
<title>Nonage</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=euc-kr">
<LINK rel='stylesheet' type='text/css' href='../css/css.css'>
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript">
<!--
function MM_preloadImages() { //v3.0
  var d=document; if(d.images){ if(!d.MM_p) d.MM_p=new Array();
```

다음 페이지에 계속 ➲

```
    var i,j=d.MM_p.length,a=MM_preloadImages.arguments; for(i=0; i<a.length; i++)
    if (a[i].indexOf("#")!=0){ d.MM_p[j]=new Image; d.MM_p[j++].src=a[i];}}
}

function MM_swapImgRestore() { //v3.0
  var i,x,a=document.MM_sr; for(i=0;a&&i<a.length&&(x=a[i])&&x.oSrc;i++) x.src=x.oSrc;
}

function MM_findObj(n, d) { //v4.01
  var p,i,x;  if(!d) d=document; if((p=n.indexOf("?"))>0&&parent.frames.length) {
    d=parent.frames[n.substring(p+1)].document; n=n.substring(0,p);}
  if(!(x=d[n])&&d.all) x=d.all[n]; for (i=0;!x&&i<d.forms.length;i++) x=d.forms[i][n];
  for(i=0;!x&&d.layers&&i<d.layers.length;i++) x=MM_findObj(n,d.layers[i].document);
  if(!x && d.getElementById) x=d.getElementById(n); return x;
}

function MM_swapImage() { //v3.0
  var i,j=0,x,a=MM_swapImage.arguments; document.MM_sr=new Array; for(i=0;i<(a.length-2);i+=3)
     if ((x=MM_findObj(a[i]))!=null){document.MM_sr[j++]=x;  if(!x.oSrc)  x.oSrc=x.src;
x.src=a[i+2];}
}

function go_view(seq) {
var url="../jsp/noticepop.jsp?seq="+seq;
window.open(url, '_blank1', 'menubar=no, resizable=no, toolbar=no, scrollbars=no, status=no,
width=400, height=250');
}

function go_zoom(code, name) {
var url="../jsp/zoompop.jsp?code="+code+"&nm="+name
window.open(url, '_blank1', 'menubar=no, resizable=no, toolbar=no, scrollbars=no, status=no,
width=250, height=250');
}

function go_move(seq,kind)
{
        var theform = document.formm;
        theform.seq.value=seq;
        theform.kind.value=kind;
        theform.action="./heel_mainView.jsp";
        theform.submit();
}
//-->
</script>
</head>

<body bgcolor="B96DB5" leftmargin="0" topmargin="0" onLoad=
"MM_preloadImages('../images/item_menu_01on.jpg','../images/item_menu_02on.jpg','../images/item_
menu_03on.jpg','../images/item_menu_04on.jpg','../images/item_menu_05on.jpg','../images/item_men
u_06on.jpg')">
<form name="formm" method="post">
<input type="hidden" name="seq">
<input type="hidden" name="kind">
<table width="980" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
  <tr>
    <td colspan="3"><img src="../images/top_menu.jpg" width="982" height="46" border="0" usemap=
    "#Map"></td>
  </tr>
```

다음 페이지에 계속

```
  <tr>
    <td width="239"><img src="../images/slow.jpg" width="239" height="43"></td>
    <td width="541" rowspan="8" align="left" valign="top"><img src="image/heel_main_img.jpg"
width="541" height="338"></td>
    <td width="202" rowspan="8" valign="top"><table width="75%" border="0" cellpadding="0"
cellspacing="0">
        <tr>
          <td height="158" valign="top" background="../images/notice_canvas.jpg">
<table width="93%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
              <tr>
                <td width="13%" height="34"> </td>
                <td width="87%" align="right" valign="middle">
<a href="../notice_event/notice_event.jsp">
<img src="../images/more_icon.gif" width="41" height="17" border="0"></a></td>
              </tr>
<%
//공지사항 상세보기
  for(int i=0 ; i < count01 ; i++)
  {
%>
        <tr>
         <td align="left"> </td>
         <td align="left">
          <img src="../images/up_icon.gif" width="11" height="11">
          <a href="#" onClick="go_view('<%= nseq[i]%>')">
          <%= nsubject[i]%>
          </a>
         </td>
        </tr>
<%
  }
%>
            </table></td>
        </tr>
        <tr>
          <td><img src="../images/open_banner.jpg" width="202" height="113"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td><img src="../images/trans_banner.jpg" width="202" height="67"></td>
        </tr>
      </table></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239">
<a href="heel_main.jsp?kind=1" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage('Image26','','../images/item_menu_01on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_01on.jpg" name="Image26" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239">
<a href="../boots/boots_main.jsp?kind=2" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage('Image27','','../images/item_menu_02on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_02off.jpg" name="Image27" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239">
```

다음 페이지에 계속

```
<a href="../sandals/sandal_main.jsp?kind=3" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage('Image28','','../images/item_menu_03on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_03off.jpg" name="Image28" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239">
<a href="../slippers/slipper_main.jsp?kind=4" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage('Image29','','../images/item_menu_04on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_04off.jpg" name="Image29" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239">
<a href="../sneakers/sneakers_main.jsp?kind=5" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage('Image30','','../images/item_menu_05on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_05off.jpg" name="Image30" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239">
<a href="../on_sale/sale_main.jsp?kind=6" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage('Image31','','../images/item_menu_06on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_06off.jpg" name="Image31" width="239" height="26" border="0"
></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239" height="154" valign="top">
<img src="../images/item_menu_space.jpg" width="239" height="150">
</td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239" height="161" align="right" valign="top">
<table width="213" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
 <tr>
 <td height="102" align="center" background="../images/customer_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
 <tr>
                <td height="24"> </td>
              </tr>
              <tr>
                <td><div align="center">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
                    02-3213-3313</div></td>
              </tr>
              <tr>
                <td><div align="center">평  일 : 09:00~17:00</div></td>
              </tr>
              <tr>
                <td><div align="center">토요일 : 09:00~13:00</div></td>
              </tr>

            </table></td>
        </tr>
        <tr>
          <td height="102" align="center" background="../images/input_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
              <tr>
```

다음 페이지에 계속

```
                <td height="24"> </td>
              </tr>
              <tr>
                <td align="left"><div align="left">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
                    국민은행</div></td>
              </tr>
              <tr>
                <td><div align="center">4342-4342-43342-4332</div></td>
              </tr>

            </table></td>
        </tr>
      </table>
        </td>
    <td align="center" valign="top">
      <table width="97%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
        <tr>
          <td width="32%" valign="top">
<img src="image/heels_s_title.jpg" width="167" height="25"></td>
          <td colspan="2" align="right">
<img src="../images/deco_top.jpg" width="344" height="25"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td colspan="2" align="center">
                    <br>
<%
//상품쿼리 실행
rs = stmt.executeQuery(pageQuery);
while(rs.next())
{
  seq = kumdong.nullcheck(rs.getString(1));
  product_code = kumdong.nullcheck(rs.getString(2));
  product_name = kumdong.nullcheck(rs.getString(3));
  product_price2=kumdong.nullcheck(rs.getString(4));
  product_image =kumdong.nullcheck(rs.getString(5));
%>
<table width="92%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
  <tr align="center">
 <td width="24%" rowspan="14" valign="top">
<a href="#" onClick="go_move('<%=seq%>','<%=kind%>')" >
<img src="<%=savePath%><%=product_code%>\<%=product_image%>" width="100" border="0">
</a>
</td>
                <td width="11%" rowspan="14"> </td>
                <td width="65%" align="left">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
                    제품명 : <%=product_name%> </td>
              </tr>
              <tr align="center">
                <td align="left">
<img src="../images/border.jpg" width="300" height="1"></td>
              </tr>
              <tr align="center">
                <td align="left">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
                    상품코드 : <%=product_code%></td>
              </tr>
```

다음 페이지에 계속

```
                <tr align="center">
                  <td align="left">
<img src="../images/border.jpg" width="300" height="1"></td>
                </tr>
                <tr align="center">
                  <td align="left">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
                    가격 : <%=kumdong.txtNum2comma(product_price2)%>원</td>
                </tr>
                <tr align="center">
                    <td>
<a href ="#" onClick="go_zoom( '<%=product_code%>' ,' <%=product_image%>' )">
<img src="../images/zoom_icon.gif" width="16" height="16" border="0">
                    zoom
 </a>
</td>
                    <td> </td>
                    <td> </td>
                  </tr>
              </table><hr>
<%
}
rs.close();

%>
<table border="0" width="520">
<tr>
  <td align="center">
    <%@ include file="../include/pageCount.jsp"%>
  </td>
 </tr>
</table>
<%@ include file="../include/catch.jsp"%>

            <br>
          </td>
          <td width="5%" align="right" valign="top">
                <img src="../images/deco_side.jpg" width="17" height="68">
          </td>
        </tr>
      </table>
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="24" colspan="3" valign="top">
<img src="../images/bottom_menu.jpg" width="980" height="24" border="0" usemap="#Map2"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="44" colspan="3" valign="top">
<img src="../images/copy_right.jpg" width="980" height="44"></td>
  </tr>
</table>
<%@ include file="../include/map2.jsp" %>
</form>
</body>
</html>
```

❸ index에서 heels 메뉴를 클릭하면 heel_main.jsp을 호출한다.

동일 방법으로 나머지 메뉴에 대해서 작업한다.

▶ heel_main의 호출

로그인 및 회원가입

각 메뉴별로 상품의 진열과 상세보기 등이 되었다면 회원에 관련된 부분을 작업한다. 먼저 nonage shop는 소규모의 shop이기 때문에 주민등록 번호에 대한 인증의 절차를 무시한다. 따라서 회원정보를 입력하는 부분은 극히 간소화 된다.

따라하기 로그인 및 회원가입

❶ 공통적으로 News&Event만을 호출하는 noticeviewinclude.jsp을 작성한다. 이는 News&Event만 필요로 하는 페이지에서만 사용할 것이다.

▶ [noticeviewinclude.jsp]

```
<%
KumdongUtil kumdong = new KumdongUtil();

//공지사항&소식을 가져오는 쿼리
String sql_noties="select seq,subject from notice order by seq desc limit 0,5 ";

//공지사항&소식을 count를 가져오는 쿼리
String sql_notiescnt="select count(seq) from notice order by seq desc limit 0,5 ";

int count01 =0;

//news&event의 내용을 받는 배열변수
String nseq [] = null;
String nsubject [] = null;

%>
<%@ include file="../include/try.jsp"%>
<%
   //news&event의 count
   rs = stmt.executeQuery(sql_notiescnt);
```

다음 페이지에 계속 ➲

```
while(rs.next())
{
        count01 = rs.getInt(1);
}
rs.close();

//배열의 길이 지정
nseq = new String[count01];
nsubject = new String[count01];

int cnt =0;
//news&event 쿼리 실행
rs = stmt.executeQuery(sql_noties);
while(rs.next())
{
    nseq[cnt]= kumdong.nullcheck(rs.getString(1));
    nsubject[cnt]= kumdong.nullcheck(rs.getString(2));
    cnt++;
}
rs.close();

%>
<%@ include file="../include/catch.jsp"%>
```

❷ 회원가입을 클릭시 이용약관이 출력되는 부분과 map을 사용하는 부분에 필요한 jsp 파일을 각각 include 시킨다.

```
  <td> </td>
</tr>
<tr>
  <td height="24" colspan="3" valign="top"><img src="../images
  height="24" border="0" usemap="#Map2"></td>
</tr>
<tr>
  <td height="44" colspan="3" valign="top"><img src="../images
  height="44"></td>
</tr>
</table>
<%@ include file="../include/map.jsp" %>
</body>
</html>
```

▶ New&Event include

```
  <td> </td>
</tr>
<tr>
  <td height="24" colspan="3" valign="top"><img src="../images
  height="24" border="0" usemap="#Map2"></td>
</tr>
<tr>
  <td height="44" colspan="3" valign="top"><img src="../images
  height="44"></td>
</tr>
</table>
<%@ include file="../include/map.jsp" %>
</body>
</html>
```

▶ map include

❸ 약관동의를 통해 회원 데이터를 입력받는 member_in.jsp을 작성한다.

▶ [member_in.jsp]

```
<%@page contentType= "text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*"%>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %>
<%@ include file="../include/noticeviewinclude.jsp" %>
<html>
<head>
<title>Nonage</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=euc-kr">
<LINK rel='stylesheet' type='text/css' href='../css/css.css'>
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript">
<!--
function MM_preloadImages() { //v3.0
  var d=document; if(d.images){ if(!d.MM_p) d.MM_p=new Array();
```

다음 페이지에 계속 ➡

```
    var i,j=d.MM_p.length,a=MM_preloadImages.arguments; for(i=0; i<a.length; i++)
    if (a[i].indexOf("#")!=0){ d.MM_p[j]=new Image; d.MM_p[j++].src=a[i];}}
}

function MM_swapImgRestore() { //v3.0
  var i,x,a=document.MM_sr; for(i=0;a&&i<a.length&&(x=a[i])&&x.oSrc;i++) x.src=x.oSrc;
}

function MM_findObj(n, d) { //v4.01
  var p,i,x;  if(!d) d=document; if((p=n.indexOf("?"))>0&&parent.frames.length) {
    d=parent.frames[n.substring(p+1)].document; n=n.substring(0,p);}
  if(!(x=d[n])&&d.all) x=d.all[n]; for (i=0;!x&&i<d.forms.length;i++) x=d.forms[i][n];
  for(i=0;!x&&d.layers&&i<d.layers.length;i++) x=MM_findObj(n,d.layers[i].document);
  if(!x && d.getElementById) x=d.getElementById(n); return x;
}

function MM_swapImage() { //v3.0
  var i,j=0,x,a=MM_swapImage.arguments; document.MM_sr=new Array; for(i=0;i<(a.length-2);i+=3)
   if ((x=MM_findObj(a[i]))!=null){document.MM_sr[j++]=x; if(!x.oSrc) x.oSrc=x.src;
x.src=a[i+2];}
}
//아이디 중복체크
  function idcheck() {
        var url="./checkid.jsp?userid="+document.formm.userid.value;
        window.open(url, '_blank1',
'menubar=no,resizable=no,toolbar=no,scrollbars=yes,status=yes,width=400,height=200');
}

//News&Event 상세보기
function go_view(seq) {
var url="../jsp/noticepop.jsp?seq="+seq;
window.open(url,                                        '_blank1'                    ,
'menubar=no,resizable=no,toolbar=no,scrollbars=no,status=no,width=400,height=250');
}

//저장
function go_save()
 {
          var theForm = document.formm;

           if (theForm.userid.value=="")
                  {
                         alert("아이디를 입력하여 주세요.");
                          theForm.userid.focus();
                  }
          else if (theForm.userid.value != theForm.reid.value)
                  {
                         alert ("중복확인을 클릭하여 주세요.");
                          theForm.userid.focus();
                   }
          else if (theForm.userpw.value=="")
                  {
                         alert("비밀번호를 입력해 주세요.");
                           theForm.userpw.focus();
                 }
           else if (theForm.usernm.value=="")
                  {
```

다음 페이지에 계속

```
                    alert("이름을 입력해 주세요.");
                     theForm.usernm.focus();
            }
else if (theForm.tel.value=="")
            {
                    alert("전화번호를 입력해 주세요.");
                     theForm.tel.focus();
            }
            else
            {
                    theForm.action="./member_save.jsp";
                     theForm.submit();
            }
 }

function post_zip()
{
   var url="../include/pop_zipcode.jsp";
   window.open(url, '_blank',
'menubar=no,resizable=no,toolbar=no,scrollbars=yes,status=yes,width=420,height=310');
}
//-->
</script>
</head>

<body bgcolor="B96DB5" leftmargin="0" topmargin="0" onLoad=
"MM_preloadImages('../images/item_menu_01on.jpg','../images/item_menu_02on.jpg','../images/item_
menu_03on.jpg','../images/item_menu_04on.jpg','../images/item_menu_05on.jpg','../images/item_men
u_06on.jpg')">
<form name="formm" method="post">
<table width="980" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
  <tr>
    <td colspan="3"><img src="../images/top_menu.jpg" width="982" height="46" border="0" usemap=
"#Map"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239"><img src="../images/slow.jpg" width="239" height="43"></td>
    <td width="541" rowspan="8" align="left" valign="top">
<img src="../images/sup_img.jpg" width="541" height="338"></td>
    <td width="202" rowspan="8" valign="top">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
        <tr>
          <td height="158" valign="top" background="../images/notice_canvas.jpg">
<table width="93%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
              <tr>
                <td width="13%" height="34"> </td>
                <td width="87%" align="right" valign="middle">
<a href="../notice_event/notice_event.htm">
<img src="../images/more_icon.gif" width="41" height="17" border="0"></a></td>
              </tr>
   <%
//공지사항 상세보기
  for(int i=0 ; i < count01 ; i++)
  {
%>

        <tr>
         <td align="left"> </td>
```

다음 페이지에 계속

```
          <td align="left">
           <img src="../images/up_icon.gif" width="11" height="11">
           <a href="#" onClick="go_view( '<%= nseq[i]%>' )">
           <%= nsubject[i]%>
           </a>
          </td>
         </tr>
<%
  }
%>
            </table></td>
        </tr>
        <tr>
          <td><img src="../images/open_banner.jpg" width="202" height="113"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td><img src="../images/trans_banner.jpg" width="202" height="67"></td>
        </tr>
      </table></td>
  </tr>
   <tr>
    <td width="239">
<a href="../heels/heel_main.jsp?kind=1" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage( 'Image26' ,'' ,' ../images/item_menu_01on.jpg' ,1)">
<img src="../images/item_menu_01off.jpg" name="Image26" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239">
<a href="../boots/boots_main.jsp?kind=2" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage( 'Image27' ,'' ,' ../images/item_menu_02on.jpg' ,1)">
<img src="../images/item_menu_02off.jpg" name="Image27" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239">
<a href="../sandals/sandal_main.jsp?kind=3" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage( 'Image28' ,'' ,' ../images/item_menu_03on.jpg' ,1)">
<img src="../images/item_menu_03off.jpg" name="Image28" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239">
<a href="../slippers/slipper_main.jsp?kind=4" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage( 'Image29' ,'' ,' ../images/item_menu_04on.jpg' ,1)">
<img src="../images/item_menu_04off.jpg" name="Image29" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239">
<a href="../sneakers/sneakers_main.jsp?kind=5" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
 onMouseOver="MM_swapImage( 'Image30' ,'' ,' ../images/item_menu_05on.jpg' ,1)">
<img src="../images/item_menu_05off.jpg" name="Image30" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239">
<a href="../on_sale/sale_main.jsp?kind=6" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
```

다음 페이지에 계속

```
 onMouseOver="MM_swapImage('Image31','','../images/item_menu_06on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_06off.jpg" name="Image31" width="239" height="26" border="0"
></a></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239" height="154" valign="top">
<img src="../images/item_menu_space.jpg" width="239" height="150"></td>
  </tr>
  <tr>
    <td width="239" height="161" align="right" valign="top">
<table width="213" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
 <tr>
 <td height="102" align="center" background="../images/customer_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
              <tr>
                <td height="24"> </td>
              </tr>
              <tr>
                <td><div align="center">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
                    02-3213-3313</div></td>
              </tr>
              <tr>
                <td><div align="center">평  일 : 09:00-17:00</div></td>
              </tr>
              <tr>
                <td><div align="center">토요일 : 09:00-13:00</div></td>
              </tr>

            </table></td>
        </tr>
        <tr>
          <td height="102" align="center" background="../images/input_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
              <tr>
                <td height="24"> </td>
              </tr>
              <tr>
                <td align="left"><div align="left">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
                    국민은행</div></td>
              </tr>
              <tr>
                <td><div align="center">4342-4342-43342-4332</div></td>
              </tr>
            </table></td>
        </tr>
      </table></td>
    <td align="center" valign="top">
      <table width="97%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
        <tr>
          <td width="32%" valign="top">
<img src="member_s_title..gif" width="167" height="25"></td>
          <td colspan="2" align="right">
<img src="../images/deco_top.jpg" width="344" height="25"></td>
        </tr>
        <tr>
          <td colspan="2" align="center"><br>
```

다음 페이지에 계속

```
<table width="95%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
  <tr>
    <td>언제나 새로운 즐거움이 가득한 Nonage의 회원가입 페이지 입니다. <br>
      Nonage의 회원가입은 무료이며, 회원님의 개인신상에 관한 정보는 '정보통신망이용촉진 및
      정보보호등에관한법률' 에
      의해 회원님의 동의없이 제 3자에게 제공되지 않으며, 철저히 보호되고 있사오니 안심하고
      이용하시기 바랍니다.
    </td>
  </tr>
  <tr>
    <td> </td>
  </tr>
  <tr>
    <td>
     <table border="1" width="500">
<tr>
    <td width="96">아이디</td>
    <td width="540">
     <input type="text" name="userid" size="11" maxlength="16">
     <input type="button" name="btn_check" value="중복체크"  onclick="javascript:idcheck()">
          <INPUT type="hidden" name="reid">[4-8자 내외로 작성해 주세요]
</td>
    </tr>
    <tr>
    <td width="96">패스워드</td>
    <td width="540">
<input type="password" name="userpw" size="11" maxlength="16"></td>
    </tr>
    <tr>
    <td width="96">성명</td>
    <td width="540">
<input type="text" name="usernm" size="10" maxlength="20"></td>
    </tr>
    <tr>
    <td width="96">주소</td>
    <td width="540">
<input type="text" name="zip" size="6" readonly>
<input type="button" name="btn_zip" value="우편번호" onClick="javascript:post_zip()">
<input type="hidden" name="post_zip1_seq" >
<input type="text" name="address1" size="14" readonly>
<input type="text" name="address2" size="20" maxlength="30">
</td>
</tr>
 <tr>
    <td width="96">전화</td>
    <td width="540">
<input type="text" name="tel" size="15" maxlength="15"></td>
    </tr>
</table>
          </td>
        </tr>

      </table>
      <br>
      <img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
<font color="#FFFFFF" size="2">
 <a href="#" onClick="go_save();">저장</a>  
```

다음 페이지에 계속

```
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
<a href="./member.jsp">취소</a><br>
            <br>
          </td>
          <td width="5%" align="right" valign="top">
<img src="../images/deco_side.jpg" width="17" height="68"></td>
        </tr>
      </table>
      <br>
    </td>
    <td> </td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="24" colspan="3" valign="top">
<img src="../images/bottom_menu.jpg" width="980" height="24" border="0" usemap="#Map2">
</td>
  </tr>
  <tr>
    <td height="44" colspan="3" valign="top">
<img src="../images/copy_right.jpg" width="980" height="44"></td>
  </tr>
</table>
<%@ include file="../include/map2.jsp" %>
</form>
</body>
</html>
```

❹ 아이디 중복체크를 하는 checkid.jsp을 작성한다.

▶ [checkid.jsp]

```
<%@page contentType="text/html;charset=euc-kr"%>
<%@ page import="java.sql.*, javax.naming.*, javax.sql.DataSource"%>
<%!
//null처리를 위한 function
public static String nullcheck(String str) throws Exception {

if (str == null){
return "";
}else{
return str;      // 넘어온 Stirng을 그대로 다시 return
}
}

%>
<%
int message = 0;
String userid = nullcheck(request.getParameter("userid"));

if ("".equals(userid))
message = 1;  //검색화면
else {
%>
<%@ include file="../include/try.jsp" %>
```

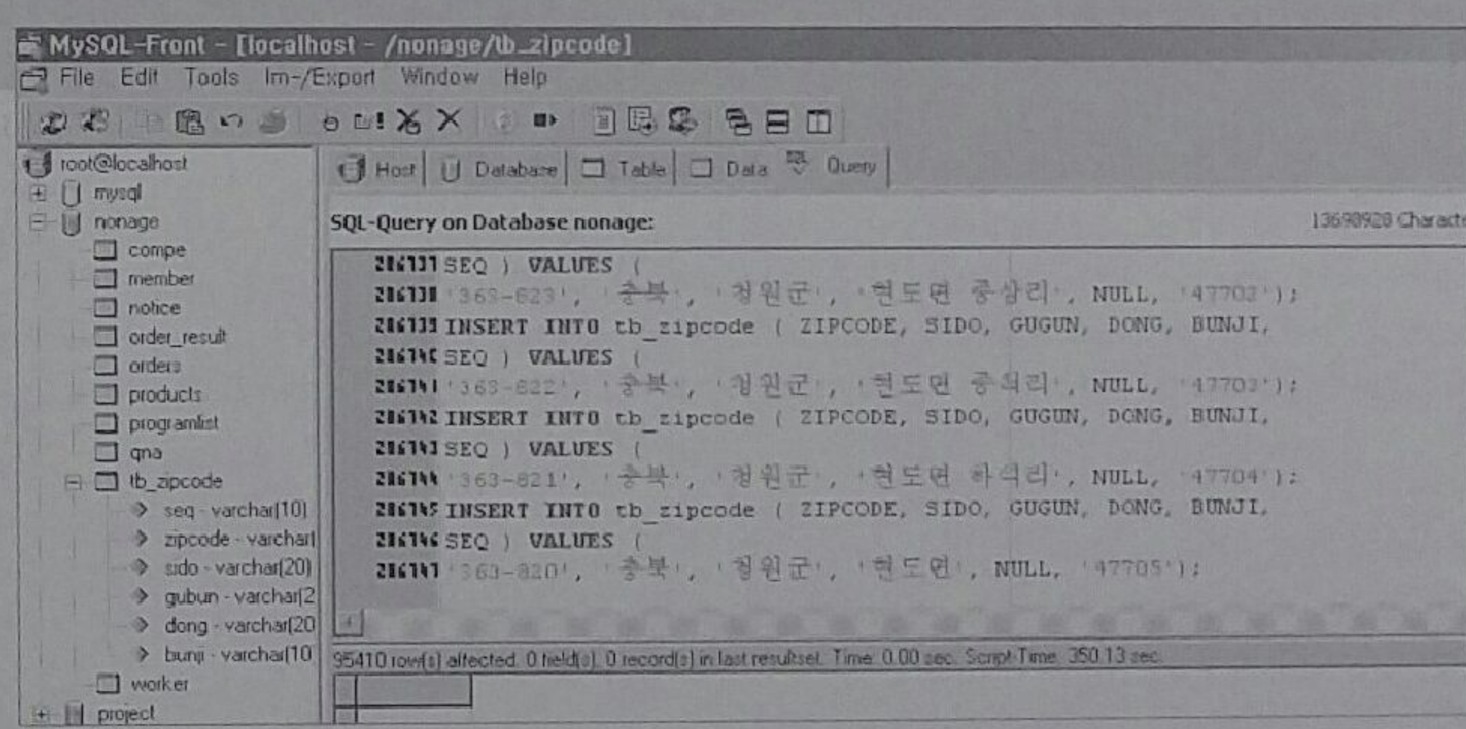
다음 페이지에 계속 ➲

```
<%
rs = stmt.executeQuery("select count(id) from member where id = '"+userid+"' ");
rs.next();
if (rs.getInt(1) >= 1)
message = 2;   // 사용할 수 없음
else
message = 3;   // 사용가능
%>
<%@ include file="../include/catch.jsp" %>
<%
}
%>
<html>
<head><title>id check</title>
<link rel='stylesheet' type='text/css' href='../css/css.css'>
</head>
<body leftmargin=31 topmargin=0 marginwidth=0 marginheight=0 bgcolor="b96db5">
<form method=post name=formm action="./checkid.jsp">
<table border=0 cellPadding=0 cellSpacing=0>
<tr>
<td align=center class=black>ID 중복 확인<br><br>
</td>
</tr>
<tr>
<td align=center>
<table  border=0  cellPadding=0  cellSpacing=5  style=' color:black;background-
color:#f0f0f0;border:1 solid black;font-size:10pt >
<tr>
<%
if(message == 2) {
%>
<script language=javascript>
opener.document.formm.userid.value='';
</script>
<td align=center colspan=2>* <%=userid%>는 이미 등록된 아이디입니다.</td>
</tr>
<tr>
<td width=100 align=center bgcolor=#84c1f1 class=white height=15>아이디</td>
<td>
<input type=text maxlength=16 name=userid size=16 value=''>
<input type=submit value="검색">
<%
} else if (message == 1) {
%>
<td align=center colspan=2>*사용할 아이디를 입력하시고 검색하여 주세요</td>
</tr>
<tr>
<td width=100 align=center bgcolor=#84c1f1 class=white height=15>아이디</td>
<td>
<input type=text maxlength=16 name=userid size=16 value=''>
<input type=submit value="검색">
<%
} else if (message == 3) {
%>
<td align=right colspan=2 style='color:blue'>* <%=userid%> 은(는) 사용가능합니다.
<script language=javascript>
function idok() {
```

다음 페이지에 계속

```
opener.formm.userid.value="<%=userid%>";
opener.formm.reid.value="<%=userid%>";
self.close();
}
</script>
<input type=button value="사용" onclick='javascript:idok()' style='cursor:hand'></td>
</tr>
<tr>
<td width=100 align=center bgColor=#84c1f1 class=white height=15>아이디</td>
<td>
<input type=text maxLength=16 name=userid size=16 value="">
<input type=submit value="검색">
<%
}
%>
</td>
</tr>
</table>
</td>
</tr>
</table>
</form>
</body>
</html>
```

❺ 우편번호 찾기를 위해 tb_zipcode 테이블을 생성하고 예제에 있는 우편번호.sql을 이용하여 mysql_Front에서 insert한다.



▶ 우편번호 데이터의 일괄 insert

❻ 우편번호 검색을 위한 pop_zipcode.jsp을 작성하고 include 폴더에 저장한다.

▶ [pop_zipcode.jsp]

```
<%@ page language="java" contentType="text/html; charset=euc-kr" %>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %>
<%
KumdongUtil kumdong = new KumdongUtil();

String keywd = kumdong.nullcheck(request.getParameter("keywd"));

String post_sql="select zipcode,concat(concat(sido,gugun),dong) ";
post_sql+=",bunji,seq from tb_zipcode where dong like '"+keywd+"%' " ;
%>
```

다음 페이지에 계속 ➲

```
<%@ include file="../include/try.jsp" %>
<html>
<head>
<title>nonage</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=euc-kr">
<link rel="stylesheet" href="../css/css.css" type="text/css">
<script language="JavaScript">
<!--
function sendval(zip,addr,seq) {
window.opener.document.formm.zip.value = zip;
window.opener.document.formm.address1.value = addr;
window.opener.document.formm.post_zip1_seq.value = seq;
window.opener.document.formm.address2.focus();
window.close();
}

function txt_check() {
if(document.formm.keywd.value =="") {
alert("검색어를 입력하세요");
document.formm.keywd.focus();
return false;
} else {
document.formm.submit();
}
}

function MM_preloadImages() { //v3.0
var d=document; if(d.images){ if(!d.MM_p) d.MM_p=new Array();
var i,j=d.MM_p.length,a=MM_preloadImages.arguments; for(i=0; i<a.length; i++)
if (a[i].indexOf("#")!=0){ d.MM_p[j]=new Image; d.MM_p[j++].src=a[i];}}
}
//-->
</script>
<style type="text/css">
<!--
body {
background-color: #dcd4c3;
}
.style1 {
color: #ff5900;
font-weight: bold;
}
-->
</style></head>

<body text="#555555" leftmargin="0" topmargin="0" marginwidth="0" marginheight="0" onLoad=
"javascript:document.formm.keywd.focus();">
<form name="formm" method="post" action="./pop_zipcode.jsp">
<table width="400" height="246" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="40">우편번호 검색</td>
</tr>
<tr>
<td height="196" align="center" valign="top" ><br>
<table width="344" border="0" cellspacing="0" cellpadding="0">
<tr>
<td> </td>
```

다음 페이지에 계속

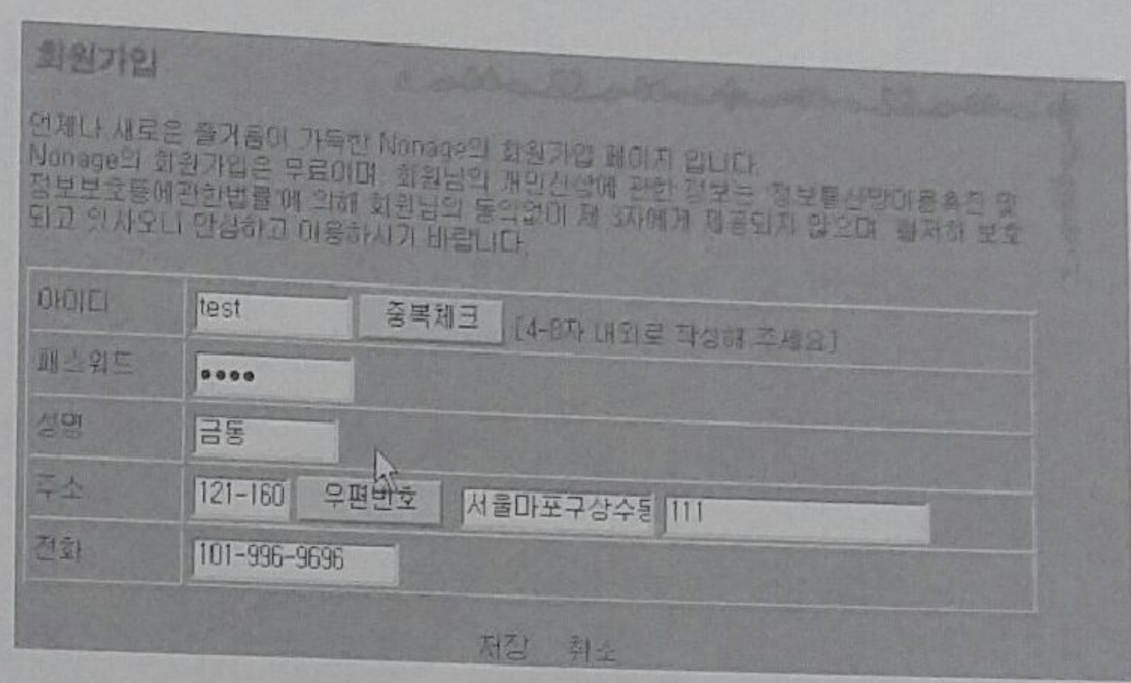
```
</tr>
<tr>
<td height="60" align="center" bgcolor="#f0f0f0">현재 거주하시는 읍/면/동을 입력하세요<br>
<table width="150" height="35" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td><input name="keywd" class="texr" id=' =&quot;txtQry&quot;' style="WIDTH: 100px" style=' ime-
mode:active' ></td>
<td>
<INPUT TYPE="button" name="btn_search" value="검색" onClick="javascript:txt_check()"></td>
</tr>
</table>
예) 서울 성북구 삼선동의 경우 '삼선동'만 입력하세요. </td>
</tr>
<tr>
<td> </td>
</tr>
</table>
<br>
<div style="width:350px; height:100px;overflow:auto; visibility:visible; ">
<table width=330 border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<%
if(!"".equals(keywd))
{
rs=stmt.executeQuery(post_sql);
while(rs.next())
{
%>
<tr>
<td height=20>

<span class="sm">
<a href="#" onClick="javascript:sendval('<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(1))%>',
'<%=kumdong.kor2Db(rs.getString(2))%>','<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(4))%>')" class="news">
<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(1))%> 
<%=kumdong.kor2Db(rs.getString(2))%> <%=kumdong.kor2Db(kumdong.nullcheck(rs.getString(3)))
%>
</a>
</span>
</td>
</tr>
<%
}
rs.close();
}
%>
<%@ include file="../include/catch.jsp" %>

</table>
</div>
<br></td>
</tr>
<tr>
<td height="10"></td>
</tr>
</table>
<form>
</body>
</html>
```

❼ 데이터를 저장하는 member_save.jsp를 작성한다.

▶ [member_save.jsp]

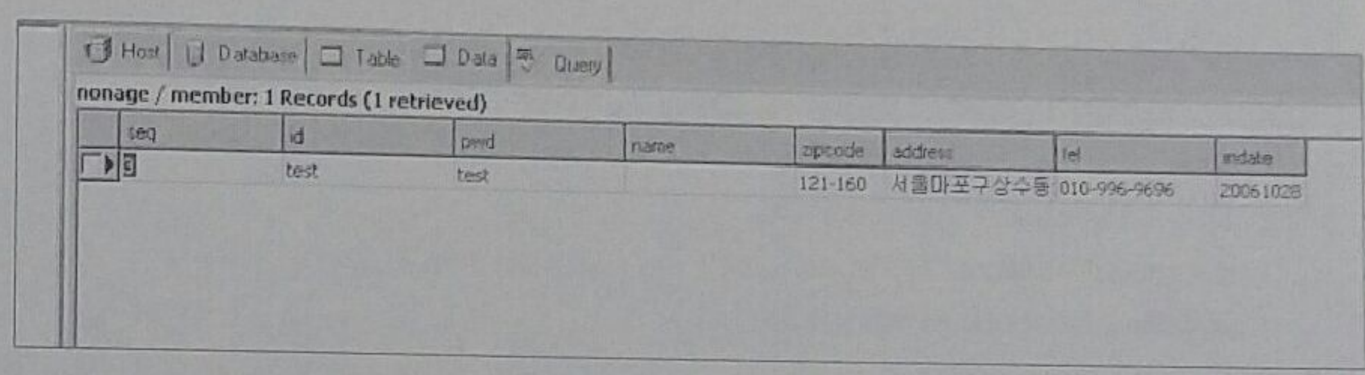
```
<%@page contentType= "text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*, java.io.*, java.sql.*, java.util.*, javax.naming.*,
javax.sql.DataSource, KumdongUtil.*" %>
<%

KumdongUtil kumdong = new KumdongUtil();
String userid= kumdong.nullcheck(request.getParameter("userid"));
String userpw= kumdong.nullcheck(request.getParameter("userpw"));
String name= kumdong.nullcheck(request.getParameter("usernm"));
String zip =kumdong.nullcheck(request.getParameter("zip"));
String address1 = kumdong.nullcheck(request.getParameter("address1"));
String address2 = kumdong.nullcheck(request.getParameter("address2"));
String address = address1+address2;
String tel= kumdong.nullcheck(request.getParameter("tel"));

//저장 쿼리
String sql="insert into member (id,pwd,name,zipcode,address,tel,indate) ";
       sql+="values('"+userid+"','"+userpw+"','"+name+"','"+zip+"','"+address+"','"+tel+"',
DATE_FORMAT(sysdate(), '%Y%m%d')  )";

//저장결과값을 반환하는 변수
int msg=0;
%>
<%@ include file="../include/try.jsp" %>
<%
  msg = stmt.executeUpdate(sql);
%>
<%@ include file="../include/catch.jsp" %>
<%
 //msg 1: 정상저장 2: 오류발생
  if(msg > 0 )
  {
%>
<form name="resultForm" method="post">
</form>
<script language="javascript">
     top.location.href='../login/login.jsp';
</script>
<%
  }
else
{
%>
<form name="resultForm" method="post">
</form>
<script language="javascript">
        alert('오류를 발생했습니다');
    document.resultForm.action="./member_in.jsp";
    document.resultForm.submit();
</script>
<%
  }
%>
```

❽ 회원가입 데이터를 입력한다.



▶ 데이터의 입력

❾ mysql_front에서의 회원저장확인



▶ 저장확인

❿ 저장확인 후 로그인 페이지가 출력이 되면 logincheck.jsp을 작성하고 include 폴더에 저장한다.

▶ [logincheck.jsp]

```
<%@page contentType= "text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %>
<%
  //입력되는 아이디와 패스워드를 받는다.
  String userid = request.getParameter("userid");
  String userpw = request.getParameter("userpw");

//체크 쿼리
String checksql_id="select count(*) from member where id='"+userid+"'";
String checksql_pw="select count(*) from member where  id='"+userid+"' and pwd='"+userpw+"'";

//메세지 처리를 위한 변수
int msg=0;

//아이디와 패스워드를 체크하기위한 변수
int id_check=0;
int pw_check=0;
%>
<%@ include file="../include/try.jsp" %>
<%
    rs =stmt.executeQuery(checksql_id);
        if(rs.next())
        {
                id_check=rs.getInt(1);
        }
        rs.close();
          rs =stmt.executeQuery(checksql_pw);
                if(rs.next())
                {
                        pw_check=rs.getInt(1);
```

다음 페이지에 계속 ➲

```
                    }
                    rs.close();
%>
<%@ include file="../include/catch.jsp" %>
<%
//id_check가 0이면 아이디가 없음, 1이면 아이디 존재
//pw_check가 0이면 패스워드가 없음, 1이면 패스워드 존재
//id_check,pw_check가 0보다 크면 사용자 OK
//세션 처리
  if(id_check > 0 && pw_check > 0)
  {
          session.setAttribute("id",userid);
%>
<form name="resultForm" method="post">
<input type="hidden" name="workNm" value="<%=userid%>">
</form>
<script language="javascript">
    document.resultForm.action="../index.jsp";
    document.resultForm.submit();
</script>
<%
  }
  else if(id_check == 0 && pw_check != 0)
  {
%>
<form name="resultForm" method="post">
</form>
<script language="javascript">
    alert('아이디를 확인하세요');
    document.resultForm.action="../login/login.jsp";
    document.resultForm.submit();
</script>
<%
  }
  else if(id_check != 0 && pw_check == 0)
  {
%>
<form name="resultForm" method="post">
</form>
<script language="javascript">
    alert('패스워드를 확인하세요');
    document.resultForm.action="../login/login.jsp";
    document.resultForm.submit();
</script>
<%
  }
  else if(id_check == 0 && pw_check == 0)
  {
%>
<form name="resultForm" method="post">
</form>
<script language="javascript">
    alert('회원에 가입해야 합니다.');
    document.resultForm.action="../login/login.jsp";
    document.resultForm.submit();
</script>
<%
  }
%>
```

⓫ 로그인이 되었다면 이를 session 처리하였다. 따라서 각 페이지마다 로그인이 되었을 경우에 메뉴가 약간 변경이 되어야 한다. map.jsp map2.jsp에 로그인후 변경된 map을 지정한 이미지 맵을 추가한다.

▶ [map.jsp] 추가

```
<map name="Map3">
    <area shape="rect" coords="247, 22, 296, 42" href="./basket/basket.jsp">
    <area shape="rect" coords="304, 21, 362, 45" href="./mypage/my_page.jsp">
    <area shape="rect" coords="371, 24, 425, 43" href="./trans/trans.jsp">
    <area shape="rect" coords="428, 19, 470, 44" href="./q&a/Q&A.jsp">
    <area shape="rect" coords="723, 23, 773, 43" href="./include/logout.jsp">
    <area shape="rect" coords="62,14,200,43" href="./index.jsp">
</map>

[map2.jsp]에 추가
<map name="Map3">
    <area shape="rect" coords="247, 22, 296, 42" href="../basket/basket.jsp">
    <area shape="rect" coords="304, 21, 362, 45" href="../mypage/my_page.jsp">
    <area shape="rect" coords="371, 24, 425, 43" href="../trans/trans.jsp">
    <area shape="rect" coords="428, 19, 470, 44" href="../q&a/Q&A.jsp">
    <area shape="rect" coords="723, 23, 773, 43" href="../include/logout.jsp">
   <area shape="rect" coords="62,14,200,43" href="../index.jsp">
</map>
```

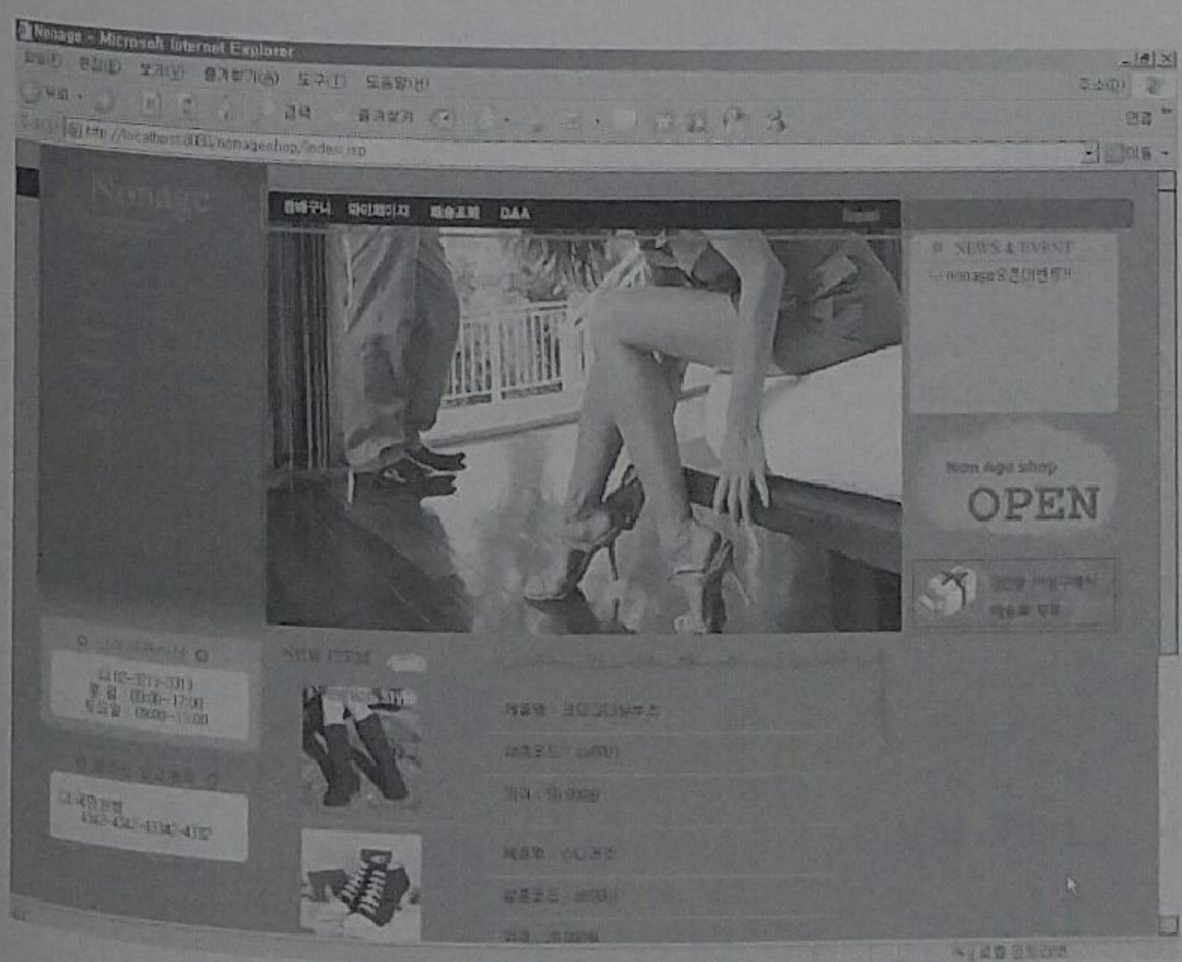
⓬ 서버를 다시 restart 후에 각 페이지마다 session을 체크하고 session에 따라 메뉴가 변경되는 것을 표현해야 하고 session은 include된 파일에 String session_id = (String)session.getAttribute("id");을 추가하면 된다. 여기선 include된 sessionChk.jsp가 사용되지 않는다.

```
<table width="980" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
  <tr>
<% if("".equals(session_id) || session_id == null)
    {
%>
     <td colspan="3"><img src="./images/top_menu.jpg" width="982" height="46" border="0"
     usemap="#Map"></td>
<%
    }
    else
    {
%>
<td colspan="3"><img src="./images/top_menu_login.jpg" width="982" height="46" border="0"
usemap="#Map3"></td>
<%
    }
%>
  </tr>
  <tr>
```

▶ 메뉴변경 수정

```
include₩view₩include.jsp]
(S) 문서(D) 프로젝트(P) 도구(T) 창(W) 도움말(H)

---+----1----+----2----+----3----+----4----+----5----+----6-
<%

String session_id = (String)session.getAttribute("id");

KumdongUtil kumdong = new KumdongUtil();
//선택한 상품의 seq
String seq=kumdong.nullcheck(request.getParameter("seq"));
//seq에 대한 데이터쿼리
String sql="select product_code,product_name, ";
```

▶ include된 파일에 session을 추가



▶ 로그인후 메뉴의 변경

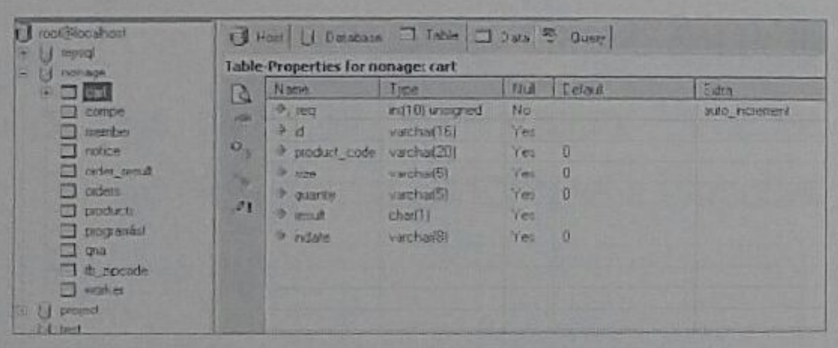
장바구니 담기 및 주문

이제 shop에 대한 전반적인 준비가 끝이 났다. 본격적으로 상품에 대한 고객의 주문과정을 공부해 보자. 참고로 nonage shop의 주문 체계는 비회원의 경우에는 장바구니, 주문을 사용할 수 없도록 할 것이다. 또한 주문의 결재 방식은 오로지 무통장 입금으로 할 것이며 앞서서 배운 것처럼 담당자가 입금이 확인을 하는 방식으로 처리가 된다.

장바구니는 보통 쿠키의 방식으로 저장되는 방법과 session으로 처리하는 방법이 있다. 하지만 쿠키는 보안상의 문제점이 있을 수 있고 session을 사용하게 되면 메모리에 부담을 준다. 따라서 nonage shop은 테이블 방식으로 처리하는데 일단 장바구니를 선택하면 장바구니 cart 테이블에 저장을 하고 고객이 주문을 하면 cart 테이블에 있는 데이터가 주문 테이블에 저장이 되고 cart 테이블의 데이터를 삭제한다. 그리고 주문을 하지 않는 경우 사용자가 로그인을 다시 하였을 경우 cart에 있는 데이터를 삭제할 것이다.

따라하기 테이블의 생성

❶ 장바구니 데이터를 저장하기 위한 테이블을 생성한다. cart 테이블은 orders 테이블과 동일한 구조를 갖는다.



▶ cart 테이블의 생성

❷ heel_mainView.jsp에서 장바구니 담기를 클릭 시에 로그인 체크와 해당 상품의 값을 처리하는 스크립트를 작성한다.

```
<tr align="center">
  <td align="left"><img src="../images/border.jpg" width="300" height="1"></td>
</tr>
<tr align="center">
  <td align="left" height="20"><img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
   <a href="#" onClick="go_cart('<%=session_id%>','<%=seq%>','<%=kind%>')">장바구니담기
   </a> <img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
   즉시구매 </td>
</tr>
<tr align="center">
  <td align="left"> </td>
```

▶ 링크추가

```
function go_cart(id,seq,kind)
{
    var theform = document.form;
    //로그인이 되지 않았다면 로그인으로 하여 야 한다.
    if( id == '' || id == 'null' )
    {
        alert('로그인 후 사용하시기 바랍니다.');
        return false;
    }
    if( theform.qua.value == '')
    {
        alert('수량을 입력하세요');
        theform.qua.focus();
    }
    else if( theform.sizes.value == '')
    {
        alert('사이즈를 선택하세요');
        theform.sizes.focus();
    }
    else
    {
      theform.seq.value=seq;
      theform.kind.value=seq;
      theform.action="../jsp/cartproduct.jsp";
      theform.submit();
    }
//-->
</script>
</head>

<body bgcolor="B9CDB9" leftmargin="0" topmargin="0"
onload="MM_preloadImages('../images/item_menu_01on.jpg','../image
menu_03on.jpg','../images/item_menu_04on.jpg','../images/item_menu
g')">
<form name="form" method="post">
<input type="hidden" name="seq">
<input type="hidden" name="kind">
```

▶ 스크립트 체크

❸ 제품을 장바구니에 담는 cartproduct.jsp를 작성하고 jsp 폴더에 저장한다.

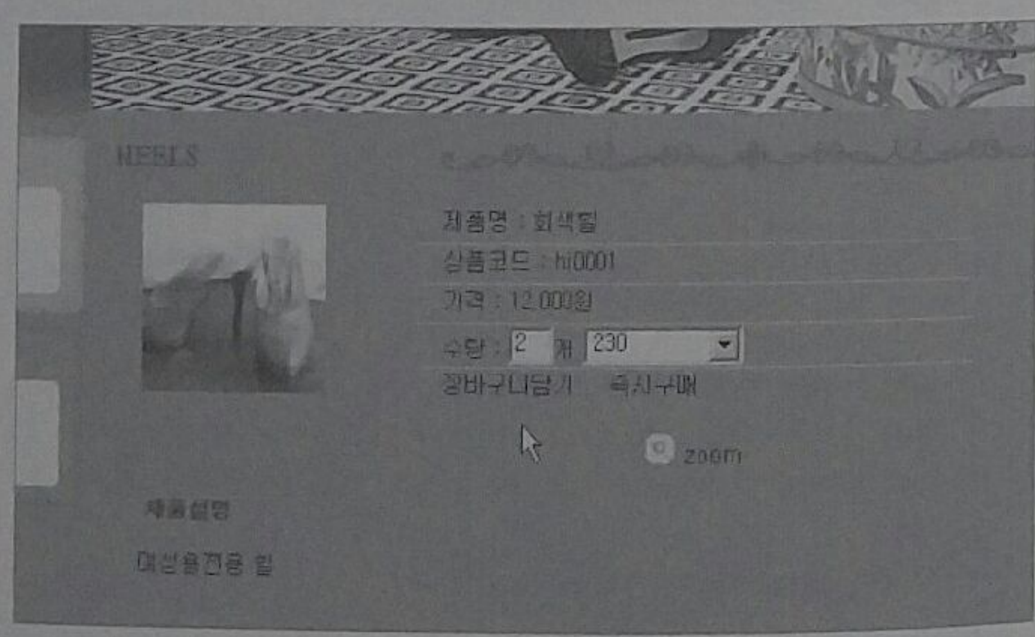
▶ [cartproduct.jsp]

```
<%@page contentType= "text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %>
<%

KumdongUtil kumdong = new KumdongUtil();

//서버의 현재 일자를 가지고 오는 유틸
String nowdate = kumdong.nowDate();

String session_id = (String)session.getAttribute("id");
//session을 체크
if("".equals(session_id) || session_id == null )
{
%>
<script language="javascript">
   alert('로그인을 다시 하세요');
   top.location.href='../index.jsp';
</script>
<%
}
//입력 파라메타를 받는 변수
String kind =kumdong.nullcheck(request.getParameter("kind"));
String seq = kumdong.nullcheck(request.getParameter("seq"));
String qua = kumdong.nullcheck(request.getParameter("qua"));
String size =kumdong.nullcheck(request.getParameter("sizes"));

//저장 쿼리
String sql="insert into cart (id,product_code,size,quantiy,result,indate) ";
      sql+="values( '"+session_id+"','"+seq+"', ";
      sql+="'"+size+"','"+qua+"','1',DATE_FORMAT(sysdate(), '%Y%m%d') )";

//저장결과 리턴값
int msg=0;
%>
<%@ include file="../include/try.jsp"%>
<%
   msg = stmt.executeUpdate(sql);
%>
<%@ include file="../include/catch.jsp"%>
<%
 //msg 1: 정상저장 2: 오류발생
  if(msg > 0 )
  {
%>
<form name="resultForm" method="post">
<input type="hidden" name="seq" value="<%=seq%>">
<input type="hidden" name="kind" value="<%=kind%>">
</form>
<script language="javascript">

if(<%=kind%> =='1')
{
        document.resultForm.action="../heels/heel_mainView.jsp";
```

다음 페이지에 계속 ➲

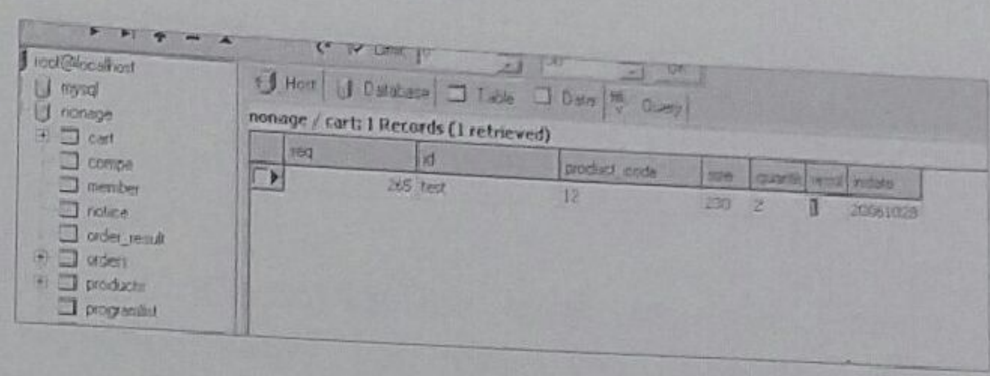
```
}
else if(<%=kind%> ='2')
{
        document.resultForm.action="../boots/boots_mainView.jsp";
}
else if(<%=kind%> ='3')
{
        document.resultForm.action="../sandals/sandal_main.jsp";
}
else if(<%=kind%> ='4')
{
        document.resultForm.action="../slippers/slipper_mainView.jsp";
}
else if(<%=kind%> ='5')
{
        document.resultForm.action="../sneakers/sneakers_mainView.jsp";
}
else if(<%=kind%> ='6')
{
        document.resultForm.action="../on_sale/sale_mainView.jsp";
}

document.resultForm.submit();
</script>
<%
  }
else
{
%>
<form name="resultForm" method="post">
<input type="hidden" name="seq" value="<%=seq%>">
</form>
<script language="javascript">
    alert('오류를 발생했습니다');
    history.go(-1);
</script>
<%
  }
%>
```

❹ heel 제품의 상세에서 수량과 사이즈를 입력한다.



▶ 데이터의 입력

❺ 장바구기 담기를 클릭하면 데이터가 저장이 된다.



▶ 저장확인

❻ 장바구니가 되었다면 즉시구매에 대해서 작성한다. 즉시구매 또한 로그인한 회원에 대해서만 가능하며 즉시구매 시 배송지는 회원으로 가입할 당시의 주소로 배송지가 정해진다. 따라서 즉시구매를 클릭하면 장바구니 담기를 담당하는 cartproduct.jsp를 이용하여 orderproduct.jsp를 작성하고 상세보기에 스크립트와 링크를 추가하면 된다. 주문에 대한 반품은 배송이 완료 후 반품제품을 받은 후에 처리가 된다.

▶ [orderproduct.jsp]

```
<%@page contentType= "text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %>
<%

KumdongUtil kumdong = new KumdongUtil();

//서버의 현재 일자를 가지고 오는 유틸
String nowdate = kumdong.nowDate();

String session_id = (String)session.getAttribute("id");
//session을 체크
if("".equals(session_id) || session_id == null )
{
%>
<script language="javascript">
        alert('로그인을 다시 하세요');
   top.location.href='../index.jsp';
</script>
<%
}
//입력 파라메타를 받는 변수
String kind =kumdong.nullcheck(request.getParameter("kind"));
String seq = kumdong.nullcheck(request.getParameter("seq"));
String qua = kumdong.nullcheck(request.getParameter("qua"));
String size =kumdong.nullcheck(request.getParameter("sizes"));

//저장쿼리
String sql="insert into orders (id,product_code,size,quantiy,result,indate) ";
      sql+="values( '"+session_id+"','"+seq+"', ";
      sql+="'"+size+"','"+qua+"','1',DATE_FORMAT(sysdate(), '%Y%m%d') )";

//저장결과 리턴값
int msg=0;
%>
<%@ include file="../include/try.jsp"%>
<%

   msg = stmt.executeUpdate(sql);
%>
<%@ include file="../include/catch.jsp"%>
<%
```

다음 페이지에 계속 ➲

```
 //msg 1: 정상저장 2: 오류발생
  if(msg > 0 )
  {
%>
<form name="resultForm" method="post">
<input type="hidden" name="seq" value="<%=seq%>">
<input type="hidden" name="kind" value="<%=kind%>">
</form>
<script language="javascript">

if(<%=kind%> ='1')
{
          document.resultForm.action="../heels/heel_mainView.jsp";
}
else if(<%=kind%> ='2')
{
        document.resultForm.action="../boots/boots_mainView.jsp";
}
else if(<%=kind%> ='3')
{
        document.resultForm.action="../sandals/sandal_main.jsp";
}
else if(<%=kind%> ='4')
{
        document.resultForm.action="../slippers/slipper_mainView.jsp";
}
else if(<%=kind%> ='5')
{
        document.resultForm.action="../sneakers/sneakers_mainView.jsp";
}
else if(<%=kind%> ='6')
{
        document.resultForm.action="../on_sale/sale_mainView.jsp";
}

document.resultForm.submit();
</script>
<%
  }
else
{
%>
<form name="resultForm" method="post">
<input type="hidden" name="seq" value="<%=seq%>">
</form>
<script language="javascript">
    alert('오류를 발생했습니다');
    history.go(-1);
</script>
<%
  }
%>
```

❼ heel_mainView.jsp에 스크립트와 링크를 추가한다.

```
  <td align="left"><img src="../images/border.jpg" width="300" height="1"></td>
</tr>
<tr align="center">
  <td align="left" height="20"><img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
    <a href="#" onClick="go_cart('<%=session_id%>','<%=seq%>','<%=kind%>')">장바구니담기
    <image src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
    <a href="#" onClick="go_order('<%=session_id%>','<%=seq%>','<%=kind%>')">즉시구매</a>
  </td>
</tr>
<tr align="center">
  <td align="left"> </td>
</tr>
<tr align="center">
```

▶ 링크의 추가

```
function go_order(id,seq,kind)
{
    var theform = document.form;
    //로그인이 되지 않았다면 로그인으로 하여 야 한다.
    if( id == '' || id == 'null' )
    {
        alert('로그인 후 사용하시기 바랍니다.');
        return false;
    }
    if( theform.qua.value == '')
    {
        alert('수량을 입력하세요');
        theform.qua.focus();
    }
    else if( theform.sizes.value == '')
    {
        alert('사이즈를 선택하세요');
        theform.sizes.focus();
    }
    else
    {
      if( confirm("주문후 반품에 대한 부분은 반품물건이 도착후에 가능합니다.\n 즉시구매하시겠습니까?"))
      {
          theform.seq.value=seq;
          theform.kind.value=kind;
          theform.action="../jsp/orderproduct.jsp";
          theform.submit();
      }
    }
}

//-->
</script>
</head>
```

▶ 스크립트의 추가

위 예제들처럼 heel 제품에 대해서만 스크립트 처리하였다. 나머지 상세보기에 스크립트 부분과 hidden값을 주는 부분을 추가하면 될 것이다.

장바구니

shop을 이용하여 제품을 장바구니에 담았다면 메뉴의 장바구니를 클릭하였을 때 shop에서 담은 장바구니 제품의 리스트가 출력이 되고 선택한 제품을 구매, 체크 박스를 선택하였을 때 삭제 등의 기능을 할 수 있게 basket.jsp을 작성하고 basket 폴더를 생성하고 저장한다.

따라하기 장바구니

❶ 장바구니 리스트를 출력하고 선택한 제품의 삭제, 주문들을 할 수 있도록 스크립트가 추가된 basket.jsp을 작성한다.

▶ [basket.jsp]

```
<%@ page contentType= "text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %>
<%
KumdongUtil kumdong = new KumdongUtil();

String session_id = (String)session.getAttribute("id");

if("".equals(session_id) || session_id == null )
{
%>
```

다음 페이지에 계속

```
<script language="javascript">
alert('로그인을 다시 하세요');
top.location.href='../index.jsp';
</script>
<%
}

//공지사항 & 소식을 가져오는 쿼리
String sql_noties="select seq,subject from notice order by seq desc limit 0,5 ";

//이미지 경로(context가 다르기 때문에)
String savePath="http://localhost:8080/nonage/product_images/";

//장바구니 테이블에 있는 해당 데이터를 가지고 오는 쿼리
String sql="select ";
sql+="b.product_code,b.product_name, ";
sql+="b.product_price2,a.size,a.quantiy, ";
sql+="b.product_image,a.seq ";
sql+="from ";
sql+="cart a, ";
sql+="products b ";
sql+="where ";
sql+="a.id='"+session_id+"' ";
sql+="and a.product_code = b.seq ";

//while문을 통해서 얻어지는
//개수와 금액의 합을 받는 변수
int etc=0;
int amt=0;

//삭제를 위한 count
int cnt=0;
%>
<%@ include file="../include/try.jsp" %>
<html>
<head>
<title>Nonage</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=euc-kr">
<LINK rel='stylesheet' type='text/css' href='../css/css.css'>
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript">
<!--
function MM_preloadImages() { //v3.0
var d=document; if(d.images){ if(!d.MM_p) d.MM_p=new Array();
var i,j=d.MM_p.length,a=MM_preloadImages.arguments; for(i=0; i<a.length; i++)
if (a[i].indexOf("#")!=0){ d.MM_p[j]=new Image; d.MM_p[j++].src=a[i];}}
}

function MM_swapImgRestore() { //v3.0
var i,x,a=document.MM_sr;
 for(i=0;a&&i<a.length&&(x=a[i])&&x.oSrc;i++) x.src=x.oSrc;
}

function MM_findObj(n, d) { //v4.01
var p,i,x;  if(!d) d=document; if((p=n.indexOf("?"))>0&&parent.frames.length) {
d=parent.frames[n.substring(p+1)].document; n=n.substring(0,p);}
if(!(x=d[n])&&d.all) x=d.all[n]; for (i=0;!x&&i<d.forms.length;i++) x=d.forms[i][n];
```

다음 페이지에 계속

```
for(i=0;!x&&d.layers&&i<d.layers.length;i++) x=MM_findObj(n,d.layers[i].document);
if(!x && d.getElementById) x=d.getElementById(n); return x;
}

function MM_swapImage() { //v3.0
var i,j=0,x,a=MM_swapImage.arguments; document.MM_sr=new Array; for(i=0;i<(a.length-2);i+=3)
if ((x=MM_findObj(a[i]))!=null){document.MM_sr[j++]=x; if(!x.oSrc) x.oSrc=x.src; x.src=a[i+2];}
}

function go_view(seq) {
var url="../jsp/noticepop.jsp?seq="+seq;
window.open(url,
'menubar=no,resizable=no,toolbar=no,scrollbars=no,status=no,width=400,height=250','_blank1');
}

//주문
function go_order(cnt)
{
var theform = document.formm;
if( confirm("주문 후 반품에 대한 부분은 반품물건이 도착 후에 가능합니다.\n 구매하시겠습니까?"))
{
theform.count.value=cnt;
theform.action="../jsp/ordersave.jsp";
theform.submit();
}

}


//체크된 데이터를 받기위한 배열 변수
var data =[] ;
//체크박스의 체크 여부를 카운터하는 변수
var count=0;
//체크박스가 체크가 되었는지를 체크하는 변수
var incnt=0;

//선택한 장바구니 제품을 삭제
function go_del(cnt)
{

var TheForm = document.formm;
//값 대입이 제대로 되었으면 true로 아니면 false
var check = false;

//만약 데이터가 하나 있을 경우에 처리
//처리하지 않을 시 스크립트 에러
if(cnt == 1)
{
//체크박스가 참이면 그 값을 변수 data에 대입한다.
//값을 대입시 데이터 처리를 위해 구분자 @을 첨부한다.
//count를 증가시키는 것은 화면에서 체크박스가
//체크되었는지 확인하기 위함이다.
if(TheForm.delcheck.checked == true )
{
data=TheForm.orderseq.value;
count++;
```

다음 페이지에 계속

```
check=true;
}

}
//데이터의 리스트가 하나 이상일 경우
else
{
//현재 리스트의 총개수 만큼 반복문을 통해 돌면서
//체크박스가 참인 데이터를 변수 data에 대입한다.
//form에 같은 이름의 오브젝트가 있다면 배열의 순서대로
//0부터 n가지의 이름을 갖는다.
//예로 seq가 5개가 같은 이름으로 있다면
//seq[0],seq[1]...seq[4]란 이름을 갖는다.
//cnt의 값에 -1을 해 주어야 한다.
//num의 초기값이 1이다. 배열은 항상 0 부터 시작되기 때문이다.
for(var i =0 ; i<(cnt-1);i++)
{
if(TheForm.delcheck[i].checked ==true)
{
data[i]=TheForm.orderseq[i].value;
count++;
check=true;
}
}
}

//체크된 값이 있어 check가 true일 때
if(check)
{
//count의 값이 0이거나 0보다 작다면 선택한 데이터가 없음으로
//메세지를 띄운다.
if(count <= 0)
{
alert('한개 이상의 데이터를 선택하세요');
}
else
{
TheForm.data.value=data;
TheForm.count.value=count;
TheForm.action="../jsp/cartorder_del.jsp";
TheForm.submit();
}
}
else
{
alert("삭제할 데이터를 체크해야 합니다.");

}
}

//-->
</script>
</head>

<body bgcolor="B96DB5" leftmargin="0" topmargin="0" onLoad=
```

다음 페이지에 계속

```
"MM_preloadImages('../images/item_menu_01on.jpg','../images/item_menu_02on.jpg','../images/item_
menu_03on.jpg','../images/item_menu_04on.jpg','../images/item_menu_05on.jpg','../images/item_men
u_06on.jpg')">
<form name="formm" method="post">
<input type="hidden" name="data" value="">
<input type="hidden" name="count" value="">
<table width="980" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<% if("".equals(session_id) || session_id == null)
{
%>
<td colspan="3">
<img src="../images/top_menu.jpg" width="982" height="46" border="0" usemap="#Map"></td>
<%
}
else
{
%>
<td colspan="3">
<img src="../images/top_menu_login.jpg" width="982" height="46" border="0" usemap="#Map3"></td>
<%
}
%>
</tr>
<tr>
<td width="239"><img src="../images/slow.jpg" width="239" height="43"></td>
<td width="541" rowspan="8" align="left" valign="top">
<img src="../images/sup_img.jpg" width="541" height="338"></td>
<td width="202" rowspan="8" valign="top">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="158" valign="top" background="../images/notice_canvas.jpg">
<table width="93%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="13%" height="34"> </td>
<td width="87%" align="right" valign="middle">
<a href="../notice_event/notice_event.htm">
<img src="../images/more_icon.gif" width="41" height="17" border="0"></a></td>
</tr>
<!--공지사항 리스트 최근 5개만 보인다.-->
<%
rs = stmt.executeQuery(sql_noties);
while(rs.next())
{
%>
<tr>
<td align="left"> </td>
<td align="left">
<img src="../images/up_icon.gif" width="11" height="11">
<a href="#" onClick="go_view('<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(1))%>')">
<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(2))%>
</a>
</td>
</tr>
<%
}
```

다음 페이지에 계속

```
rs.close();
%>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td><img src="../images/open_banner.jpg" width="202" height="113"></td>
</tr>
<tr>
<td><img src="../images/trans_banner.jpg" width="202" height="67"></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../heels/heel_main.jsp?kind=1" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
onMouseOver="MM_swapImage('Image26','','../images/item_menu_01on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_01off.jpg" name="Image26" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../boots/boots_main.jsp?kind=2" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
onMouseOver="MM_swapImage('Image27','','../images/item_menu_02on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_02off.jpg" name="Image27" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../sandals/sandal_main.jsp?kind=3" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
onMouseOver="MM_swapImage('Image28','','../images/item_menu_03on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_03off.jpg" name="Image28" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../slippers/slipper_main.jsp?kind=4" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
onMouseOver="MM_swapImage('Image29','','../images/item_menu_04on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_04off.jpg" name="Image29" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../sneakers/sneakers_main.jsp?kind=5" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
onMouseOver="MM_swapImage('Image30','','../images/item_menu_05on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_05off.jpg" name="Image30" width="239" height="25" border="0"
></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../on_sale/sale_main.jsp?kind=6" onMouseOut="MM_swapImgRestore()"
onMouseOver="MM_swapImage('Image31','','../images/item_menu_06on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_06off.jpg" name="Image31" width="239" height="26" border="0"
></a></td>
</tr>
<tr>
<td width="239" height="154" valign="top">
```

다음 페이지에 계속

```
<img src="../images/item_menu_space.jpg" width="239" height="150"></td>
</tr>
<tr>
<td width="239" height="161" align="right" valign="top">
<table width="213" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="102" align="center" background="../images/customer_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="24"> </td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
02-3213-3313</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">평  일 : 09:00-17:00</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">토요일 : 09:00-13:00</div></td>
</tr>

</table></td>
</tr>
<tr>
<td height="102" align="center" background="../images/input_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="24"> </td>
</tr>
<tr>
<td align="left"><div align="left">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
국민은행</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">4342-4342-43342-4332</div></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
</table></td>
<td align="center" valign="top">
<table width="97%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="32%" valign="top">
<img src="basket_s_title..gif" width="167" height="25"></td>
<td colspan="2" align="right">
<img src="../images/deco_top.jpg" width="344" height="25"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center"><br>
<table width="95%" border="0" cellpadding="1" cellspacing="1" bgcolor="#FF99CC">
<tr bgcolor="#993399">
<td height="24" colspan="2">
```

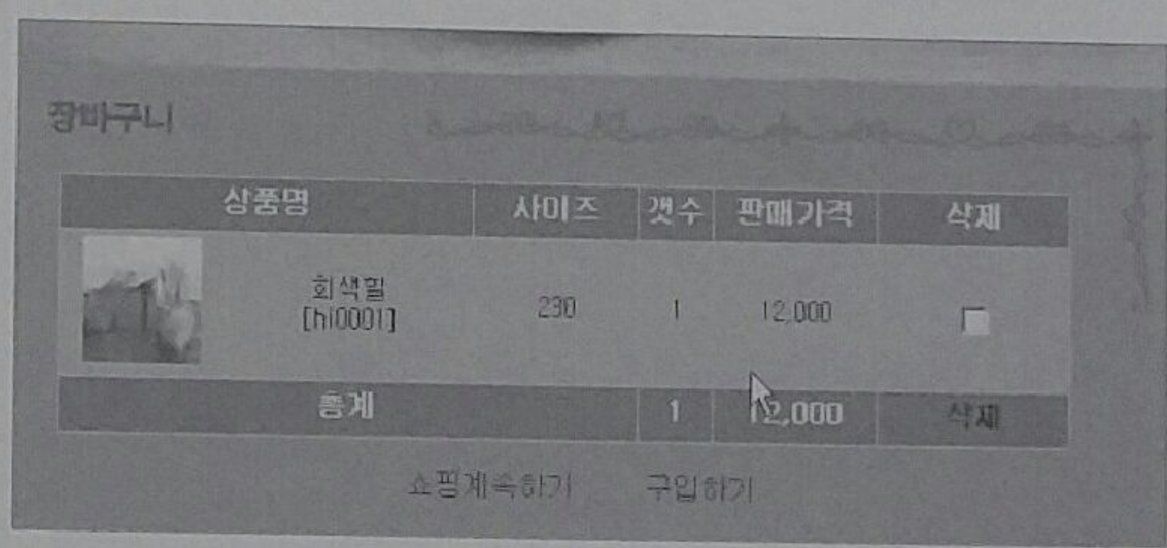
다음 페이지에 계속

```
<div align="center"><strong><font color="#FFFFFF" size="2">상품명
</strong></div></td>
<td width="16%"><div align="center">
<strong><font color="#FFFFFF" size="2">사이즈</strong></div></td>
<td width="7%"><div align="center">
<strong><font color="#FFFFFF" size="2">갯수</strong></div></td>
<td width="16%"><div align="center">
<strong><font color="#FFFFFF" size="2">판매가격</strong></div></td>
<td width="19%"><div align="center">
<strong><font color="#FFFFFF" size="2">삭제</strong></div></td>
</tr>
<%
rs = stmt.executeQuery(sql);
while(rs.next())
{
etc = etc+Integer.parseInt(kumdong.nullcheck(rs.getString(5)));
amt = amt+Integer.parseInt(kumdong.nullcheck(rs.getString(3)));
%>
<tr bgcolor="#CC99CC">
<td width="16%" height="65" align="center"><strong>
<img src= "<%=savePath%> <%=kumdong.nullcheck(rs.getString(1))%> /
<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(6))%>" width="55" height="57">
</strong></td>
<td width="24%" align="center" bgcolor="#CC99CC"> <%=kumdong.nullcheck(rs.getString(2))%> <br> [
<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(1))%>]</td>
<td align="center"><%=kumdong.nullcheck(rs.getString(4))%></td>
<td align="center"><%=kumdong.nullcheck(rs.getString(5))%></td>
<td align="center"> <%= kumdong.txtNum2comma(kumdong.nullcheck(rs.getString(3)))%> </td>
<td align="center">
<input type="checkbox" name="delcheck" >
<input type="hidden" name="orderseq" value="<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(7))%>">
</td>
</tr>
<%
cnt++;
}
rs.close();
%>
<tr bgcolor="#993399">
<td height="24" colspan="3"><div align="center"><strong><font color="#FFFFFF" size="2">총계
</strong></div></td>
<td width="7%"><div align="center"><strong><font color="#FFFFFF" size="2"
><%=kumdong.intNum2comma(etc)%></strong></div></td>
<td width="16%"><div align="center"><strong><font color="#FFFFFF" size="2"
><%=kumdong.intNum2comma(amt)%></strong></div></td>
<td width="19%"><div align="center"><strong><font color="#FFFFFF" size="2">
<a href="#" onClick="go_del( '<%=cnt%>' )">삭제</a>
</strong></div></td>
</tr>
</table>
<br>
<table width="39%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="57%"><div align="center"><img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
<font color="#FFFFFF" size="2"><a href="../index.jsp">쇼핑 계속하기</a></div></td>
<td width="43%"><div align="center"><img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
```

다음 페이지에 계속

```
<font color="#FFFFFF" size="2"><a href="#" onClick="go_order( '<%=cnt%>' )">구입하기</a></div></td>
</tr>
</table>
<br>
</td>
<td width="5%" align="right" valign="top"><img src="../images/deco_side.jpg" width="17" height=
"68"></td>
</tr>
</table>
<br>
</td>
<td> </td>
</tr>
<%@ include file="../include/catch.jsp" %>
<tr>
<td height="24" colspan="3" valign="top"><img src="../images/bottom_menu.jpg" width="980" height=
"24" border="0" usemap="#Map2"></td>
</tr>
<tr>
<td height="44" colspan="3" valign="top"><img src="../images/copy_right.jpg" width="980" height=
"44"></td>
</tr>
</table>
<%@ include file="../include/map2.jsp" %>
</form>
</body>
</html>
```

❷ 장바구니를 클릭하면 제품의 리스트가 출력이 된다.



▶ 장바구니 리스트 출력

❸ 체크박스를 선택 후 선택한 장바구니 제품을 삭제하는 cartorder_del.jsp을 작성한다.

▶ [cartorder_del.jsp–장바구니 리스트 출력]

```
<%@page contentType= "text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %>
<%

Connection con=null;
//트랜잭션 처리와 빠른 insert를 위한 PreparedStatement선언
PreparedStatement pstmt= null;
```

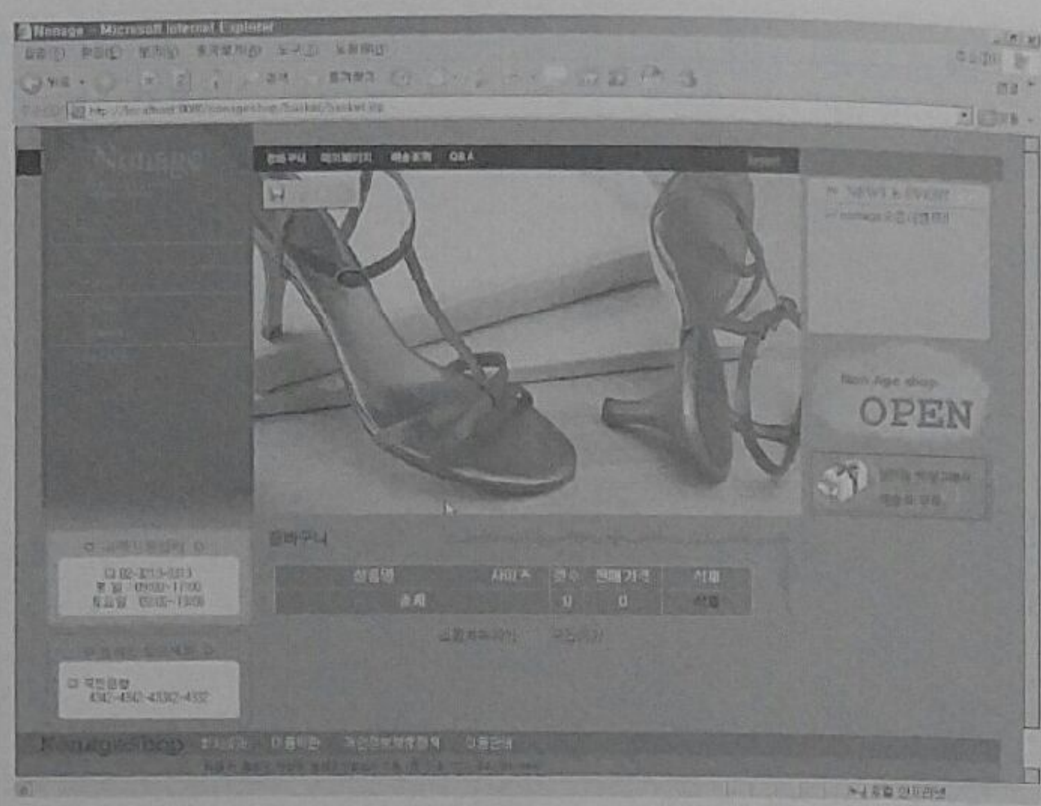
다음 페이지에 계속 ➲

```
//전달받은 파라메타를 변수에 대입한다.
//KumdongUtil.nullcheck은 null값을 체크해 주는 function으로
//부록의 Util을 참고하기 바란다.
String data =KumdongUtil.nullcheck(request.getParameter("data"));
int cnt =Integer.parseInt(request.getParameter("count"));
//삭제쿼리 변수
String delSql="";
//seq를 받기위한 배열 변수선언
String [] delseq = null;
//트랜잭션 처리를 위한 변수선언
int[] trans = null;
boolean commit_flag= true;

try
{
//트랜잭션 처리를 위해 바로 선언
Context initCtx = new InitialContext();
Context envCtx = (Context) initCtx.lookup("java:comp/env");
DataSource ds = (DataSource) envCtx.lookup("jdbc/nonage");
con = ds.getConnection();

//트랜잭션 처리를 위해 commit를 false를 반드시 먼저 해야 한다.
con.setAutoCommit(false);

StringTokenizer st = new StringTokenizer(data, ",");
String [] piece = new String[cnt];
delseq = new String[cnt];
trans  = new int[cnt];

int i = 0;
while(st.hasMoreTokens())
{
piece[i] = st.nextToken();
i++;
}

//cnt(선택한 데이터의 개수) 만큼의 반복문
for(int k =0;k<cnt;k++)
{
delseq[k]=piece[k];

try
{
//쿼리를 생성하고 prepareStatement를 한다.
//이때 tans에 executeUpdate의 리턴값을 대입한다.
delSql="delete from cart where seq='"+delseq[k]+"' ";
pstmt= con.prepareStatement(delSql);
trans[k]= pstmt.executeUpdate();
}
catch(Exception ee)
{}

}//for close
pstmt.close();

}catch(NamingException ne){
```

다음 페이지에 계속

```
out.println(ne.toString());
}catch(SQLException se){
out.println(se.toString());
//에러가 발생하면 transdp -1 대입
trans[0] = -1;
}catch(Exception e){
out.print(e);
//에러가 발생하면 transdp -1 대입
trans[0] = -1;
}finally{
try { if (pstmt != null) pstmt.close(); } catch (Exception e) {}
}

try{
//선택한 데이터의 개수 cnt만큼 반복을 통해
//trans가 -1 의 값이 하나라도 있으면
//commit_flag에 false값을 주고 반목문을 바로 빠져나온다.
for(int i=0; i< cnt; i++){
if( trans[i] == -1  ){
commit_flag = false;
break;
}
}

//commit_flag의 값이 true이면 데이터베이스에 저장한다.
if( commit_flag ){
con.commit();
con.setAutoCommit(true);
con.close();
%>
<form name="formm" method="post" action="../basket/basket.jsp">
</form>
<script language="javascript">
document.formm.submit();
</script>
<%
}else{
con.rollback();
con.close();
%>
<form name="formm" method="post" action="../basket/basket.jsp">
</form>
<script language="javascript">
alert('오류가 발생되었습니다.');
document.formm.submit();
</script>
<%
}

}catch(SQLException se){
out.println(se);
}
%>
```

❹ 리스트에서 제품을 선택하고 삭제를 클릭하면 장바구니 제품이 삭제된다.



▶ 삭제 결과

❺ 장바구니에 있는 제품을 구입하기를 클릭하면 cart 테이블에 있는 데이터를 select하여 order 테이블에 저장하는 ordersave.jsp을 작성한다.

▶ [ordersave.jsp]

```
<%@page contentType= "text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %>
<%

KumdongUtil kumdong = new KumdongUtil();

String session_id = (String)session.getAttribute("id");

if("".equals(session_id) || session_id == null )
{
%>
<script language="javascript">
alert('로그인을 다시 하세요');
top.location.href='../index.jsp';
</script>
<%
}

Connection con=null;
//트랜잭션 처리와 빠른 insert를 위한 PreparedStatement 선언
PreparedStatement pstmt= null;
ResultSet rs =null;
Statement stmt=null;

String count = kumdong.nullcheck(request.getParameter("count"));

//총 개수 변환
int cnt=Integer.parseInt(count);

//장바구니 테이블에 있는 해당 데이터를 가지고 오는 쿼리
String sql="select id,product_code,size,";
sql+="quantiy,result,indate ";
sql+="from cart where id ='"+session_id+"'";
```

다음 페이지에 계속

```
//저장 쿼리 변수
String insql="";
//배열변수
String id [] = new String[cnt];
String procude_code[] =new String[cnt];
String size [] =new String[cnt];
String quantiy [] =new String[cnt];
String result [] = new String[cnt];
String indate [] =new String[cnt];

//트랜잭션 처리를 위한 변수선언
int[] trans = new int [cnt];
boolean commit_flag= true;

//order에 저장하고 cart에 있는 데이터를 삭제한다.
String cart_delete="delete from cart where id ='"+session_id+"'";

try
{
//트랜잭션 처리를 위해 바로 선언
Context initCtx = new InitialContext();
Context envCtx = (Context) initCtx.lookup("java:comp/env");
DataSource ds = (DataSource) envCtx.lookup("jdbc/nonage");
con = ds.getConnection();

stmt = con.createStatement();

int cnt02=0;
rs = stmt.executeQuery(sql);
while(rs.next())
{
id[cnt02] = kumdong.nullcheck(rs.getString(1));
procude_code[cnt02] = kumdong.nullcheck(rs.getString(2));
size[cnt02] = kumdong.nullcheck(rs.getString(3));
quantiy[cnt02] = kumdong.nullcheck(rs.getString(4));
result[cnt02] = kumdong.nullcheck(rs.getString(5));
indate[cnt02] = kumdong.nullcheck(rs.getString(6));

cnt02++;
}
rs.close();

//트랜잭션 처리를 위해 commit를 false를 반드시 먼저 해야 한다.
con.setAutoCommit(false);

//cnt(선택한 데이터의 개수) 만큼의 반복문
for(int k =0;k<cnt;k++)
{

try
{
//쿼리를 생성하고 prepareStatement를 한다.
//이 때 tans에 executeUpdate의 리턴값을 대입한다.
insql="insert into ";
insql+="orders(id,product_code,size,quantiy,result,indate)";
insql+="values( '"+id[k]+"','"+procude_code[k]+"','"+size[k]+"','"+quantiy[k]+"','"+result[k]+"','"
+indate[k]+"' )";
pstmt= con.prepareStatement(insql);
```

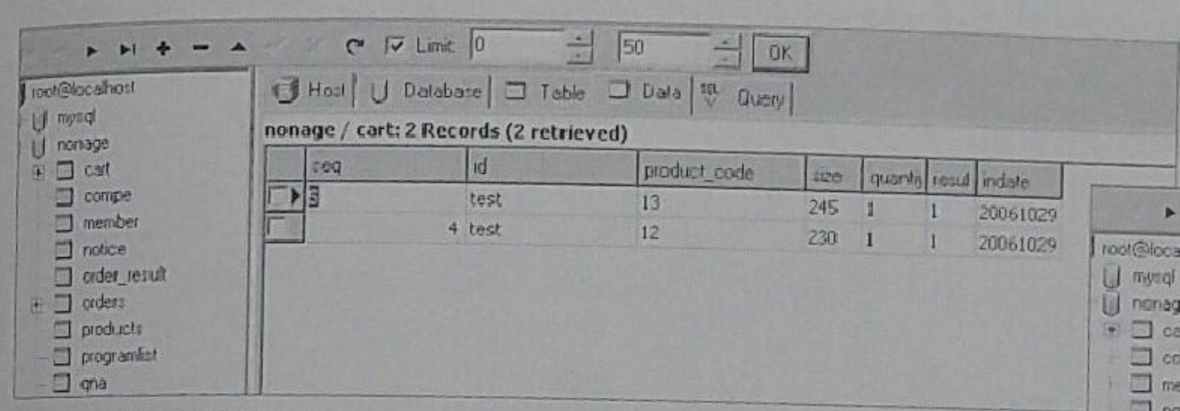
다음 페이지에 계속

```
trans[k]= pstmt.executeUpdate();
}
catch(Exception ee)
{}

}//for close
pstmt.close();

}catch(NamingException ne){
out.println(ne.toString());
}catch(SQLException se){
out.println(se.toString());
//에러가 발생하면 transdp -1 대입
trans[0] = -1;
}catch(Exception e){
out.print(e);
//에러가 발생하면 transdp -1 대입
trans[0] = -1;
}finally{
try { if (pstmt != null) pstmt.close(); } catch (Exception e) {}
}

try{
//선택한 데이터의 개수cnt 만큼 반복을 통해
//trans가 -1 의 값이 하나라도 있으면
//commit_flag에 false값을 주고 반목문을 바로 빠져나온다.
for(int i=0; i< cnt; i++){
if( trans[i] == -1  ){
commit_flag = false;
break;
}
}

//commit_flag 의 값이 true이면 데이터베이스에 저장한다.
//cart에 있는 데이터의 내용을 삭제한다.
if( commit_flag ){
con.commit();
con.setAutoCommit(true);
stmt.executeUpdate(cart_delete);
stmt.close();
con.close();
%>
<form name="formm" method="post" action="../mypage/my_page.jsp">
</form>
<script language="javascript">
document.formm.submit();
</script>
<%
}else{
con.rollback();
con.close();
%>
<form name="formm" method="post" action="../basket/basket.jsp">
</form>
<script language="javascript">
alert('오류가 발생되었습니다.');
```

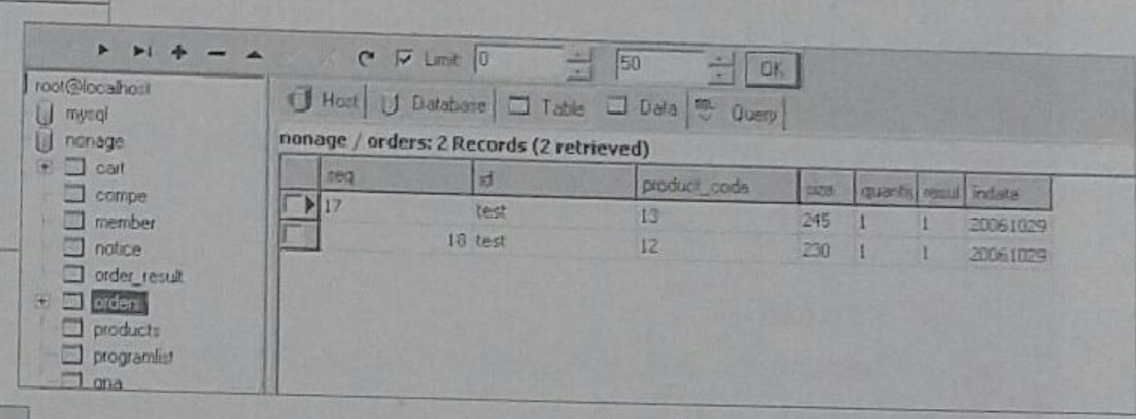
다음 페이지에 계속

```
document.formm.submit();
</script>
<%
}

}catch(SQLException se){
out.println(se);
}
%>
```

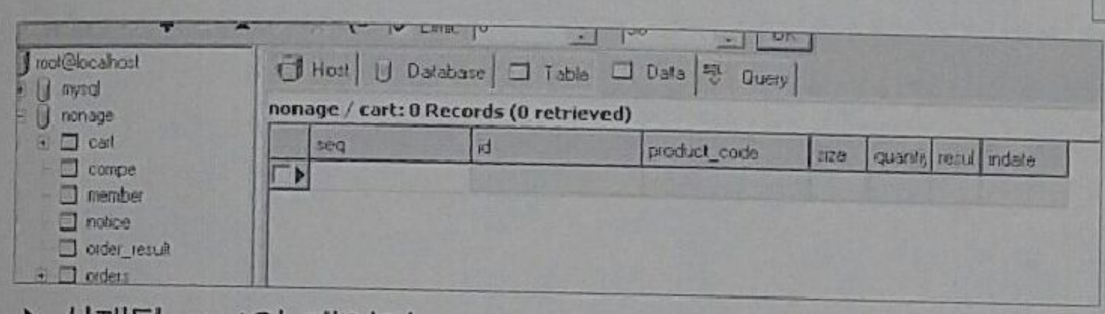
❻ 주문하기를 클릭하면 orders 테이블에 저장이 되고 cart 테이블 데이터는 삭제된다.



▶ cart의 데이터



▶ orders로 insert한 결과



▶ 삭제된 cart의 데이터

마이페이지

구매가 완료가 되면 마이페이지에서 구매한 내역을 조회할 수 있도록 하기 위해 my_page.jsp를 작성하고 mypage 폴더를 생성하여 저장한다.

따라하기 마이페이지

❶ 주문 또는 그동안 nonage shop에서 구매한 나만의 내역을 출력하는 my_page.jsp을 작성한다.

▶ [my_page.jsp]

```
<%@page contentType= "text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %>
<%
KumdongUtil kumdong = new KumdongUtil();

String session_id = (String)session.getAttribute("id");

if("".equals(session_id) || session_id == null )
```

다음 페이지에 계속 ➲

```
{
%>
<script language="javascript">
alert('로그인을 다시 하세요');
top.location.href='../index.jsp';
</script>
<%
}

//공지사항&소식을 가져오는 쿼리
String sql_noties="select seq,subject from notice order by seq desc limit 0,5 ";

//이미지경로(context가 다르기 때문에)
String savePath="http://localhost:8080/nonage/product_images/";

//장바구니 테이블에 있는 해당 데이터를 가지고 오는 쿼리
String sql="select ";
sql+="b.product_code,b.product_name, ";
sql+="b.product_price2,a.size,a.quantiy, ";
sql+="b.product_image,a.indate ";
sql+="from ";
sql+="orders a, ";
sql+="products b ";
sql+="where ";
sql+="a.id='"+session_id+"' ";
sql+="and a.product_code = b.seq ";

//장바구니 테이블에 있는 해당 데이터를 가지고 오는 쿼리
String pageCountQuery="select count(*) ";
pageCountQuery+="from ";
pageCountQuery+="orders a, ";
pageCountQuery+="products b ";
pageCountQuery+="where ";
pageCountQuery+="a.id='"+session_id+"' ";
pageCountQuery+="and a.product_code = b.seq ";

//while문을 통해서 얻어지는
//개수와 금액의 합을 받는 변수
int etc=0;
int amt=0;

// 페이지설정을 위한
int view_rows =5;            //한 페이지에서 보이는 레코드의 개수
int total_pages =1;                    //전체 페이지 (default 1)
int tpage=1;                           //현재 페이지 (default 1)
int cnt01=0;
int count01=0;
String url = "";
url = "./my_page?tpage=";

if (!"ok".equals(request.getParameter("fullview")) && request.getParameter("tpage") != null)
//전체보기 확인
tpage = Integer.parseInt(request.getParameter("tpage"));

if (!"ok".equals(request.getParameter("fullview")))
sql += " limit "+((tpage-1)*view_rows)+","+view_rows;
```

다음 페이지에 계속

```
//삭제를 위한 count
int cnt=0;
%>
<%@ include file="../include/try.jsp" %>
<html>
<head>
<title>Nonage</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=euc-kr">
<LINK rel='stylesheet' type='text/css' href='../css/css.css'>
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript">
<!--
function MM_preloadImages() { //v3.0
var d=document; if(d.images){ if(!d.MM_p) d.MM_p=new Array();
var i,j=d.MM_p.length,a=MM_preloadImages.arguments; for(i=0; i<a.length; i++)
if (a[i].indexOf("#")!=0){ d.MM_p[j]=new Image; d.MM_p[j++].src=a[i];}}
}

function MM_swapImgRestore() { //v3.0
var i,x,a=document.MM_sr; for(i=0;a&&i<a.length&&(x=a[i])&&x.oSrc;i++) x.src=x.oSrc;
}

function MM_findObj(n, d) { //v4.01
var p,i,x;  if(!d) d=document; if((p=n.indexOf("?"))>0&&parent.frames.length) {
d=parent.frames[n.substring(p+1)].document; n=n.substring(0,p);}
if(!(x=d[n])&&d.all) x=d.all[n]; for (i=0;!x&&i<d.forms.length;i++) x=d.forms[i][n];
for(i=0;!x&&d.layers&&i<d.layers.length;i++) x=MM_findObj(n,d.layers[i].document);
if(!x && d.getElementById) x=d.getElementById(n); return x;
}

function MM_swapImage() { //v3.0
var i,j=0,x,a=MM_swapImage.arguments; document.MM_sr=new Array; for(i=0;i<(a.length-2);i+=3)
if ((x=MM_findObj(a[i]))!=null){document.MM_sr[j++]=x; if(!x.oSrc) x.oSrc=x.src; x.src=a[i+2];}
}

function go_view(seq) {
var url="../jsp/noticepop.jsp?seq="+seq;
window.open(url, '_blank1', 'menubar=no, resizable=no, toolbar=no, scrollbars=no, status=no,
width=400, height=250');
}

//-->
</script>
</head>

<body bgcolor="B96DB5" leftmargin="0" topmargin="0" onLoad=
"MM_preloadImages('../images/item_menu_01on.jpg','../images/item_menu_02on.jpg','../images/item_
menu_03on.jpg','../images/item_menu_04on.jpg','../images/item_menu_05on.jpg','../images/item_men
u_06on.jpg')">
<form name="formm" method="post">
<input type="hidden" name="data" value="">
<input type="hidden" name="count" value="">
<table width="980" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<% if("".equals(session_id) || session_id == null)
{
%>
```

다음 페이지에 계속

```
<td colspan="3"><img src="../images/top_menu.jpg" width="982" height="46" border="0" usemap="#Map"
></td>
<%
}
else
{
%>
<td colspan="3"><img src="../images/top_menu_login.jpg" width="982" height="46" border="0"
usemap="#Map3"></td>
<%
}
%>
</tr>
<tr>
<td width="239"><img src="../images/slow.jpg" width="239" height="43">
</td>
<td width="541" rowspan="8" align="left" valign="top">
<img src="../images/sup_img.jpg" width="541" height="338">
</td>
<td width="202" rowspan="8" valign="top">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="158" valign="top" background="../images/notice_canvas.jpg">
<table width="93%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="13%" height="34"> </td>
<td width="87%" align="right" valign="middle">
<a href="../notice_event/notice_event.htm">
<img src="../images/more_icon.gif" width="41" height="17" border="0"></a></td>
</tr>
<!--공지사항 리스트 최근 5개만 보인다.-->
<%
rs = stmt.executeQuery(sql_noties);
while(rs.next())
{
%>
<tr>
<td align="left"> </td>
<td align="left">
<img src="../images/up_icon.gif" width="11" height="11">
<a href="#" onClick="go_view('<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(1))%>')">
<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(2))%>
</a>
</td>
</tr>
<%

}
rs.close();

%>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td><img src="../images/open_banner.jpg" width="202" height="113"></td>
</tr>
```

다음 페이지에 계속

```
<tr>
<td><img src="../images/trans_banner.jpg" width="202" height="67"></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../heels/heel_main.jsp?kind=1" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image26','','../images/item_menu_01on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_01off.jpg" name="Image26" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../boots/boots_main.jsp?kind=2" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image27','','../images/item_menu_02on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_02off.jpg" name="Image27" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../sandals/sandal_main.jsp?kind=3" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image28','','../images/item_menu_03on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_03off.jpg" name="Image28" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../slippers/slipper_main.jsp?kind=4" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image29','','../images/item_menu_04on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_04off.jpg" name="Image29" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../sneakers/sneakers_main.jsp?kind=5" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image30','','../images/item_menu_05on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_05off.jpg" name="Image30" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../on_sale/sale_main.jsp?kind=6" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image31','','../images/item_menu_06on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_06off.jpg" name="Image31" width="239" height="26" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239" height="154" valign="top">
<img src="../images/item_menu_space.jpg" width="239" height="150">
```

다음 페이지에 계속

```
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239" height="161" align="right" valign="top">
<table width="213" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="102" align="center" background="../images/customer_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="24"> </td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center"><img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
02-3213-3313</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">평  일 : 09:00-17:00</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">토요일 : 09:00-13:00</div></td>
</tr>

</table></td>
</tr>
<tr>
<td height="102" align="center" background="../images/input_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="24"> </td>
</tr>
<tr>
<td align="left"><div align="left"><img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
국민은행</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">4342-4342-43342-4332</div></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
</table></td>
<td align="center" valign="top">
<table width="97%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="32%" valign="top"><img src="my_page_s_title.gif" width="167" height="25"></td>
<td colspan="2" align="right"><img src="../images/deco_top.jpg" width="344" height="25"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center"><br>
<table width="95%" border="0" cellpadding="1" cellspacing="1" bgcolor="#FF99CC">
<tr bgcolor="#993399">
<td height="24" colspan="2"><div align="center"><strong><font color="#FFFFFF" size="2">상품명
</strong></div></td>
<td width="16%"><div align="center"><strong><font color="#FFFFFF" size="2">사이즈
</strong></div></td>
<td width="7%"><div align="center"><strong><font color="#FFFFFF" size="2">갯수
</strong></div></td>
```

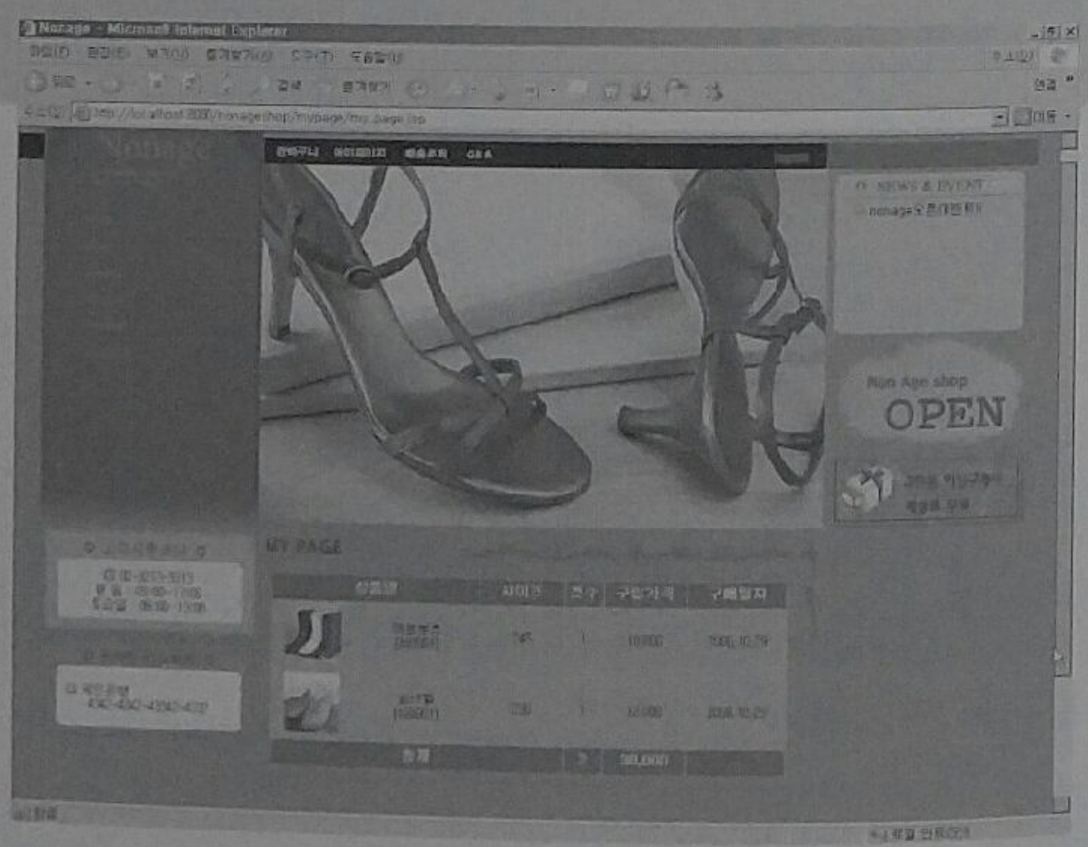
다음 페이지에 계속

```
<td width="16%"><div align="center"><strong><font color="#FFFFFF" size="2">구입가격
</strong></div></td>
<td width="19%"><div align="center"><strong><font color="#FFFFFF" size="2">구매일자
</strong></div></td>
</tr>
<%
rs = stmt.executeQuery(sql);
while(rs.next())
{

etc = etc+Integer.parseInt(kumdong.nullcheck(rs.getString(5)));
amt = amt+Integer.parseInt(kumdong.nullcheck(rs.getString(3)));
%>
<tr bgcolor="#CC99CC">
<td width="16%" height="65" align="center"><strong>
<img src="<%=savePath%> <%=kumdong.nullcheck(rs.getString(1))%> /
<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(6))%>" width="55" height="57">
</strong></td>
<td width="24%" align="center" bgcolor="#CC99CC"> <%=kumdong.nullcheck(rs.getString(2))%> <br>
[<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(1))%>]</td>
<td align="center"><%=kumdong.nullcheck(rs.getString(4))%></td>
<td align="center"><%=kumdong.nullcheck(rs.getString(5))%></td>
<td align="center"> <%=kumdong.txtNum2comma(kumdong.nullcheck(rs.getString(3)))%></td>
<td align="center"> <%=kumdong.nullcheck(rs.getString(7).substring(0,4))%>
.<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(7).substring(4,6))%>.<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(7).su
bstring(6,8))%>
</td>
</tr>
<%
cnt++;
}
rs.close();
%>
<tr bgcolor="#993399">
<td height="24" colspan="3"><div align="center"><strong><font color="#FFFFFF" size="2">총계
</strong></div></td>
<td width="7%">
<div align="center">
<strong>
<font color="#FFFFFF" size="2"><%=kumdong.intNum2comma(etc)%>
</strong>
</div>
</td>
<td width="16%">
<div align="center">
<strong>
<font color="#FFFFFF" size="2"><%=kumdong.intNum2comma(amt)%>
</strong>
</div>
</td>
<td width="19%"> 
</div></td>
</tr>
</table>
<table border="0" width="520">
<tr>
```

다음 페이지에 계속

```
<td align="center">
<%@ include file="../include/pageCount.jsp"%>
</td>
</tr>
</table>
<br>
<table width="39%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="57%">
<div align="center">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
<font color="#FFFFFF" size="2">
<a href="../index.jsp">쇼핑계속하기
</a>
</div>
</td>
</tr>
</table>
<br>
</td>
<td width="5%" align="right" valign="top">
<img src="../images/deco_side.jpg" width="17" height="68">
</td>
</tr>
</table>
<br>
</td>
<td> </td>
</tr>
<%@ include file="../include/catch.jsp" %>
<tr>
<td height="24" colspan="3" valign="top">
<img src="../images/bottom_menu.jpg" width="980" height="24" border="0" usemap="#Map2">
</td>
</tr>
<tr>
<td height="44" colspan="3" valign="top">
<img src="../images/copy_right.jpg" width="980" height="44">
</td>
</tr>
</table>
<%@ include file="../include/map2.jsp" %>
</form>
</body>
</html>
```

❷ 마이페이지를 클릭하면 구매한 제품의 리스트가 나열된다.



▶ mysql 출력

배송 조회

정상적으로 주문이 이루어지고 나면 관리자가 입금확인 후 물건을 배송하게 된다. 주문자를 주문 후 배송조회를 통해 구매한 제품 입금, 배송상태를 확인할 수 있다.

따라하기 배송 조회

❶ trans 폴더를 생성하고 배송을 조회하는 trans.jsp을 작성, 저장한다.

```
<%@page contentType= "text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %>
<%
KumdongUtil kumdong = new KumdongUtil();
String session_id = (String)session.getAttribute("id");

if("".equals(session_id) || session_id == null )
{
%>
<script language="javascript">
alert('로그인을 다시 하세요');
top.location.href='../index.jsp';
</script>
<%
}

//공지사항 & 소식을 가져오는 쿼리
String sql_noties="select seq,subject from notice order by seq desc limit 0,5 ";

//이미지 경로(context가 다르기 때문에)
String savePath="http://localhost:8080/nonage/product_images/";

//관리자가 입금, 배송, 반품을 확인한 후
String sql="";
sql="select * from ( ";
sql+="select  ";
sql+="c.product_name, ";
sql+="c.product_code, ";
sql+="c.product_image, b.size,b.quantiy, ";
sql+="b.indate, a.ordermark,a.orderdate,  ";
sql+="a.trandate,a.returntrandate,b.seq ";
sql+="from order_result a,orders b, products c  ";
sql+="where  ";
sql+="b.id ='"+session_id+"' ";
sql+="and b.seq = a.orderseq ";
sql+="and b.product_code = c.seq  ";
sql+="order by a.seq desc ";
sql+=")a ";
sql+="group by a.seq ";

//해당 쿼리의 count
String pageCountQuery="";
pageCountQuery="select count(*) from ( ";
```

다음 페이지에 계속

```
pageCountQuery+="select  ";
pageCountQuery+="c.product_name, ";
pageCountQuery+="c.product_code, ";
pageCountQuery+="c.product_image, b.size,b.quantiy, ";
pageCountQuery+="b.indate, a.ordermark,a.orderdate,  ";
pageCountQuery+="a.trandate,a.returntrandate,b.seq ";
pageCountQuery+="from order_result a,orders b, products c  ";
pageCountQuery+="where  ";
pageCountQuery+="b.id ='"+session_id+"' ";
pageCountQuery+="and b.seq = a.orderseq ";
pageCountQuery+="and b.product_code = c.seq  ";
pageCountQuery+="order by a.seq desc ";
pageCountQuery+=")a ";
pageCountQuery+="group by a.seq ";

//상태를 표시하기 위한 변수
//0:입금확인중
//1:입금확인
//2:배송
//3:반품
String view="";
//상태에 따라서 일자를 보여주기 위한 변수
String viewdate="";

// 페이지 설정을 위한 변수
int view_rows =5;
int total_pages =1;
int tpage=1;

String url = "";
url = "./trans?tpage=";

if (!"ok".equals(request.getParameter("fullview")) && request.getParameter("tpage") != null)
//전체보기확인
tpage = Integer.parseInt(request.getParameter("tpage"));

if (!"ok".equals(request.getParameter("fullview")))
sql += " limit "+((tpage-1)*view_rows)+","+view_rows;

int cnt=0;
%>
<%@ include file="../include/try.jsp" %>
<html>
<head>
<title>Nonage</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=euc-kr">
<LINK rel='stylesheet' type='text/css' href='../css/css.css'>
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript">
<!--
function MM_preloadImages() { //v3.0
var d=document; if(d.images){ if(!d.MM_p) d.MM_p=new Array();
var i,j=d.MM_p.length,a=MM_preloadImages.arguments; for(i=0; i<a.length; i++)
if (a[i].indexOf("#")!=0){ d.MM_p[j]=new Image; d.MM_p[j++].src=a[i];}}
}
```

다음 페이지에 계속

```
function MM_swapImgRestore() { //v3.0
var i,x,a=document.MM_sr; for(i=0;a&&i<a.length&&(x=a[i])&&x.oSrc;i++) x.src=x.oSrc;
}

function MM_findObj(n, d) { //v4.01
var p,i,x;  if(!d) d=document; if((p=n.indexOf("?"))>0&&parent.frames.length) {
d=parent.frames[n.substring(p+1)].document; n=n.substring(0,p);}
if(!(x=d[n])&&d.all) x=d.all[n]; for (i=0;!x&&i<d.forms.length;i++) x=d.forms[i][n];
for(i=0;!x&&d.layers&&i<d.layers.length;i++) x=MM_findObj(n,d.layers[i].document);
if(!x && d.getElementById) x=d.getElementById(n); return x;
}

function MM_swapImage() { //v3.0
var i,j=0,x,a=MM_swapImage.arguments; document.MM_sr=new Array; for(i=0;i<(a.length-2);i+=3)
if ((x=MM_findObj(a[i]))!=null){document.MM_sr[j++]=x; if(!x.oSrc) x.oSrc=x.src; x.src=a[i+2];}
}

function go_view(seq) {
var url="../jsp/noticepop.jsp?seq="+seq;
window.open(url, '_blank1', 'menubar=no, resizable=no, toolbar=no, scrollbars=no, status=no,
width=400, height=250');
}

//-->
</script>
</head>

<body bgcolor="B96DB5" leftmargin="0" topmargin="0" onLoad=
"MM_preloadImages('../images/item_menu_01on.jpg','../images/item_menu_02on.jpg','../images/item_
menu_03on.jpg','../images/item_menu_04on.jpg','../images/item_menu_05on.jpg','../images/item_men
u_06on.jpg')">
<form name="formm" method="post">
<table width="980" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<% if("".equals(session_id) || session_id == null)
{
%>
<td colspan="3">
<img src="../images/top_menu.jpg" width="982" height="46" border="0" usemap="#Map">
</td>
<%
}
else
{
%>
<td colspan="3">
<img src="../images/top_menu_login.jpg" width="982" height="46" border="0" usemap="#Map3">
</td>
<%
}
%>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<img src="../images/slow.jpg" width="239" height="43"></td>
```

다음 페이지에 계속

```
<td width="541" rowspan="8" align="left" valign="top">
<img src="../images/sup_img.jpg" width="541" height="338"></td>
<td width="202" rowspan="8" valign="top">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="158" valign="top" background="../images/notice_canvas.jpg">
<table width="93%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="13%" height="34"> </td>
<td width="87%" align="right" valign="middle">
<a href="../notice_event/notice_event.htm">
<img src="../images/more_icon.gif" width="41" height="17" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<!--공지사항 리스트 최근 5개만 보인다.-->
<%
rs = stmt.executeQuery(sql_noties);
while(rs.next())
{
%>
<tr>
<td align="left"> </td>
<td align="left">
<img src="../images/up_icon.gif" width="11" height="11">
<a href="#" onClick="go_view('<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(1))%>')">
<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(2))%>
</a>
</td>
</tr>
<%

}
rs.close();

%>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td><img src="../images/open_banner.jpg" width="202" height="113"></td>
</tr>
<tr>
<td><img src="../images/trans_banner.jpg" width="202" height="67"></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../heels/heel_main.jsp?kind=1" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
'MM_swapImage('Image26','','../images/item_menu_01on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_01off.jpg" name="Image26" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
```

다음 페이지에 계속

```
<a href="../boots/boots_main.jsp?kind=2" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image27','','../images/item_menu_02on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_02off.jpg" name="Image27" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../sandals/sandal_main.jsp?kind=3" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image28','','../images/item_menu_03on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_03off.jpg" name="Image28" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../slippers/slipper_main.jsp?kind=4" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image29','','../images/item_menu_04on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_04off.jpg" name="Image29" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../sneakers/sneakers_main.jsp?kind=5" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image30','','../images/item_menu_05on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_05off.jpg" name="Image30" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../on_sale/sale_main.jsp?kind=6" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image31','','../images/item_menu_06on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_06off.jpg" name="Image31" width="239" height="26" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239" height="154" valign="top">
<img src="../images/item_menu_space.jpg" width="239" height="150">
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239" height="161" align="right" valign="top">
<table width="213" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="102" align="center" background="../images/customer_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="24"> </td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
02-3213-3313</div></td>
```

다음 페이지에 계속

```
</tr>
<tr>
<td><div align="center">평  일 : 09:00-17:00</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">토요일 : 09:00-13:00</div></td>
</tr>

</table></td>
</tr>
<tr>
<td height="102" align="center" background="../images/input_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="24"> </td>
</tr>
<tr>
<td align="left"><div align="left">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
국민은행</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">4342-4342-43342-4332</div></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
</table></td>
<td align="center" valign="top">
<table width="97%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="32%" valign="top">
<img src="trans_s_title.gif" width="167" height="25">
</td>
<td colspan="2" align="right">
<img src="../images/deco_top.jpg" width="344" height="25">
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center"><br>
<table width="95%" border="0" cellpadding="1" cellspacing="1" bgcolor="#FF99CC">
<tr bgcolor="#993399">
<td height="24" colspan="2"><div align="center"><strong><font color="#FFFFFF" size="2">상품명
</strong></div></td>
<td width="16%">
<div align="center"><strong>
<font color="#FFFFFF" size="2">사이즈</strong></div>
</td>
<td width="7%">
<div align="center"><strong>
<font color="#FFFFFF" size="2">갯수</strong></div>
</td>
<td width="16%">
<div align="center"><strong>
<font color="#FFFFFF" size="2">상태</strong></div>
</td>
<td width="19%">
```

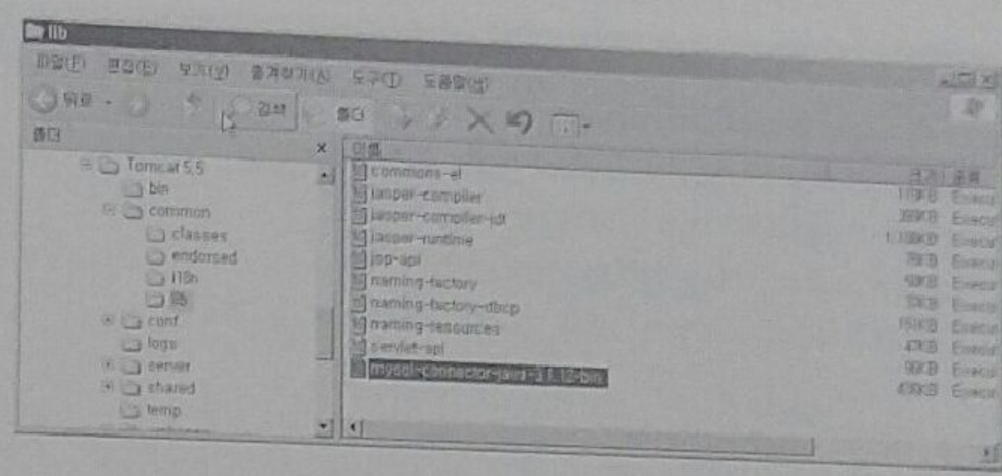
다음 페이지에 계속

```
<div align="center"><strong>
<font color="#FFFFFF" size="2">일자</strong></div>
</td>
</tr>
<%
rs = stmt.executeQuery(sql);
while(rs.next())
{
//상태에 따라서 해당 일지를 보여준다.
if("0".equals(kumdong.nullcheck(rs.getString(7))))
{
view="입금확인중";
viewdate=kumdong.nullcheck(rs.getString(5).substring(0,4))+"."
+kumdong.nullcheck(rs.getString(5).substring(4,6))+"."
+kumdong.nullcheck(rs.getString(5).substring(6,8));
}
else if("1".equals(kumdong.nullcheck(rs.getString(7))))
{
view="입금확인";
viewdate=viewdate=kumdong.nullcheck(rs.getString(8).substring(0,4))+"."
+kumdong.nullcheck(rs.getString(8).substring(4,6))+"."
+kumdong.nullcheck(rs.getString(8).substring(6,8));
}
else if("2".equals(kumdong.nullcheck(rs.getString(7))))
{
view="배송";
viewdate=viewdate=kumdong.nullcheck(rs.getString(9).substring(0,4))+"."
+kumdong.nullcheck(rs.getString(9).substring(4,6))+"."
+kumdong.nullcheck(rs.getString(9).substring(6,8));
}
else if("3".equals(kumdong.nullcheck(rs.getString(7))))
{
view="반품";
viewdate=viewdate=kumdong.nullcheck(rs.getString(10).substring(0,4))+"."
+kumdong.nullcheck(rs.getString(10).substring(4,6))+"."
+kumdong.nullcheck(rs.getString(10).substring(6,8));
}

%>
<tr bgcolor="#CC99CC">
<td width="16%" height="65" align="center">
<strong>
<img src="<%=savePath%><%=kumdong.nullcheck(rs.getString(2))%>
/<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(3))%>" width="55" height="57">
</strong>
</td>
<td width="24%" align="center" bgcolor="#CC99CC">
<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(1))%><br>[<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(2))%>]
</td>
<td align="center"><%=kumdong.nullcheck(rs.getString(4))%></td>
<td align="center"><%=kumdong.nullcheck(rs.getString(5))%></td>
<td align="center"><%=view%></td>
<td align="center"><%=viewdate%>
</td>
</tr>
<%
cnt++;
}
```

다음 페이지에 계속

```
rs.close();
if(cnt == 0)
{
%>
<tr bgcolor="#CC99CC">
<td width="16%" height="23" align="center" colspan="6">
해당 데이터가 없습니다.
</td>
</tr>
<%
}
%>
</table>
<table border="0" width="520">
<tr>
<td align="center">
<%@ include file="../include/pageCount.jsp"%>
</td>
</tr>
</table>
<br>
<table width="39%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="57%"><div align="center">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
<font color="#FFFFFF" size="2">
<a href="../index.jsp">쇼핑계속하기</a>
</div>
</td>
</tr>
</table>
<br>
</td>
<td width="5%" align="right" valign="top">
<img src="../images/deco_side.jpg" width="17" height="68">
</td>
</tr>
</table>
<br>
</td>
<td> </td>
</tr>
<%@ include file="../include/catch.jsp" %>
<tr>
<td height="24" colspan="3" valign="top">
<img src="../images/bottom_menu.jpg" width="980" height="24" border="0" usemap="#Map2">
</td>
</tr>
<tr>
<td height="44" colspan="3" valign="top">
<img src="../images/copy_right.jpg" width="980" height="44">
</td>
</tr>
</table>
<%@ include file="../include/map2.jsp" %>
</form>
</body>
</html>
```

❷ 배송조회를 클릭하면 리스트가 출력이 된다.(담당자가 어떠한 처리도 하지 않았기 때문에 데이터가 존재하지 않는다. 최종테스트에서 보인다.)



▶ 배송조회 리스트

q&a

고객이 제품 또는 배송, 반품 등에 대한 전반적인 문의 사항을 기재하고 그에 해당하는 답변을 듣는 Q&A를 작성한다.

따라하기 q&a

❶ 제품에 대한 문의 리스트가 출력되는 Q&A.jsp을 작성하고 q&a 폴더를 생성하고 저장한다.

▶ [Q&A.jsp]

```
<%@page contentType= "text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %>
<%
KumdongUtil kumdong = new KumdongUtil();

String session_id = (String)session.getAttribute("id");

if("".equals(session_id) || session_id == null )
{
%>
<script language="javascript">
alert('로그인을 다시 하세요');
top.location.href='../index.jsp';
</script>
<%
}

//공지사항&소식을 가져오는 쿼리
String sql_noties="select seq,subject from notice order by seq desc limit 0,5 ";

//문의사항 리스트를 가져오는 쿼리
String sql="select ";
sql+="a.seq,a.subject,b.name,a.indate ,";
sql+="(select count(*) from qna where rep ='2' and subseq='3') ";
sql+="from qna a , member b ";
sql+="where ";
sql+="a.rep ='1' ";
sql+="and a.writeid = b.id order by a.seq desc ";

//문의사항의 카운터
```

다음 페이지에 계속 ➲

```
String pageCountQuery="select count(*) ";
pageCountQuery+="from qna a , member b ";
pageCountQuery+="where ";
pageCountQuery+="a.rep ='1' ";
pageCountQuery+="and a.writeid = b.id ";

//답변의 개수를 받는 변수
String repcount="";

//count
int cnt=1;

// 페이지 설정을 위한 변수
int view_rows =5;
int total_pages =1;
int tpage=1;
String url = "";
url = "./Q&A?tpage=";

if (!"ok".equals(request.getParameter("fullview")) && request.getParameter("tpage") != null) //전
체보기 확인
tpage = Integer.parseInt(request.getParameter("tpage"));

if (!"ok".equals(request.getParameter("fullview")))
sql+= " limit "+((tpage-1)*view_rows)+","+view_rows;

%>
<%@ include file="../include/try.jsp" %>
<html>
<head>
<title>Nonage</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=euc-kr">
<LINK rel='stylesheet' type='text/css' href='../css/css.css'>
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript">
<!--
function MM_preloadImages() { //v3.0
var d=document; if(d.images){ if(!d.MM_p) d.MM_p=new Array();
var i,j=d.MM_p.length,a=MM_preloadImages.arguments; for(i=0; i<a.length; i++)
if (a[i].indexOf("#")!=0){ d.MM_p[j]=new Image; d.MM_p[j++].src=a[i];}}
}

function MM_swapImgRestore() { //v3.0
var i,x,a=document.MM_sr; for(i=0;a&&i<a.length&&(x=a[i])&&x.oSrc;i++) x.src=x.oSrc;
}

function MM_findObj(n, d) { //v4.01
var p,i,x;  if(!d) d=document; if((p=n.indexOf("?"))>0&&parent.frames.length) {
d=parent.frames[n.substring(p+1)].document; n=n.substring(0,p);}
if(!(x=d[n])&&d.all) x=d.all[n]; for (i=0;!x&&i<d.forms.length;i++) x=d.forms[i][n];
for(i=0;!x&&d.layers&&i<d.layers.length;i++) x=MM_findObj(n,d.layers[i].document);
if(!x && d.getElementById) x=d.getElementById(n); return x;
}

function MM_swapImage() { //v3.0
var i,j=0,x,a=MM_swapImage.arguments; document.MM_sr=new Array; for(i=0;i<(a.length-2);i+=3)
if ((x=MM_findObj(a[i]))!=null){document.MM_sr[j++]=x; if(!x.oSrc) x.oSrc=x.src; x.src=a[i+2];}
}
```

다음 페이지에 계속

```
function go_view(seq) {
var url="../jsp/noticepop.jsp?seq="+seq;
window.open(url, '_blank1',
'menubar=no,resizable=no,toolbar=no,scrollbars=no,status=no,width=400,height=250');
}

function go_qnaview(seq)
{
var theform = document.formm;
theform.seq.value=seq;
theform.action="./Q&Aview.jsp";
theform.submit();
}
//-->
</script>
</head>

<body bgcolor="B96DB5" leftmargin="0" topmargin="0" onLoad=
"MM_preloadImages('../images/item_menu_01on.jpg','../images/item_menu_02on.jpg','../images/item_
menu_03on.jpg','../images/item_menu_04on.jpg','../images/item_menu_05on.jpg','../images/item_men
u_06on.jpg')">
<form name="formm" method="post">
<input type="hidden" name="seq">
<table width="980" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<% if("".equals(session_id) || session_id == null)
{
%>
<td colspan="3">
<img src="../images/top_menu.jpg" width="982" height="46" border="0" usemap="#Map">
</td>
<%
}
else
{
%>
<td colspan="3">
<img src="../images/top_menu_login.jpg" width="982" height="46" border="0" usemap="#Map3">
</td>
<%
}
%>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<img src="../images/slow.jpg" width="239" height="43">
</td>
<td width="541" rowspan="8" align="left" valign="top">
<img src="../images/sup_img.jpg" width="541" height="338">
</td>
<td width="202" rowspan="8" valign="top">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="158" valign="top" background="../images/notice_canvas.jpg">
<table width="93%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="13%" height="34"> </td>
```

다음 페이지에 계속

```
<td width="87%" align="right" valign="middle">
<a href="../notice_event/notice_event.htm"
><img src="../images/more_icon.gif" width="41" height="17" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<!--공지사항 리스트 최근 5개만 보인다.-->
<%
rs = stmt.executeQuery(sql_noties);
while(rs.next())
{
%>
<tr>
<td align="left"> </td>
<td align="left">
<img src="../images/up_icon.gif" width="11" height="11">
<a href="#" onClick="go_view('<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(1))%>')">
<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(2))%>
</a>
</td>
</tr>

<%
}
rs.close();
%>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td><img src="../images/open_banner.jpg" width="202" height="113"></td>
</tr>
<tr>
<td><img src="../images/trans_banner.jpg" width="202" height="67"></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../heels/heel_main.jsp?kind=1" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image26','','../images/item_menu_01on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_01off.jpg" name="Image26" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../boots/boots_main.jsp?kind=2" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image27','','../images/item_menu_02on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_02off.jpg" name="Image27" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../sandals/sandal_main.jsp?kind=3" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image28','','../images/item_menu_03on.jpg',1)">
```

다음 페이지에 계속

```
<img src="../images/item_menu_03off.jpg" name="Image28" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../slippers/slipper_main.jsp?kind=4" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image29','','../images/item_menu_04on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_04off.jpg" name="Image29" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../sneakers/sneakers_main.jsp?kind=5" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image30','','../images/item_menu_05on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_05off.jpg" name="Image30" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../on_sale/sale_main.jsp?kind=6" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image31','','../images/item_menu_06on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_06off.jpg" name="Image31" width="239" height="26" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239" height="154" valign="top">
<img src="../images/item_menu_space.jpg" width="239" height="150">
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239" height="161" align="right" valign="top">
<table width="213" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="102" align="center" background="../images/customer_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="24"> </td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
02-3213-3313</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">평  일 : 09:00~17:00</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">토요일 : 09:00~13:00</div></td>
</tr>

</table></td>
</tr>
<tr>
```

다음 페이지에 계속

```
<td height="102" align="center" background="../images/input_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="24"> </td>
</tr>
<tr>
<td align="left">
<div align="left">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
국민은행</div>
</td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">4342-4342-43342-4332</div></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
</table></td>
<td align="center" valign="top">
<table width="97%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="32%" valign="top">
<img src="q&a_s_title.gif" width="167" height="25">
</td>
<td colspan="2" align="right">
<img src="../images/deco_top.jpg" width="344" height="25">
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center"><br>
<table width="95%" border="0" cellpadding="1" cellspacing="1" bgcolor="#FF99CC">
<tr bgcolor="#993399">
<td width="10%" colspan="2" height="20">
<div align="center"><strong><font color="#FFFFFF" size="2">번호
</strong></div></td>
<td width="60%"><div align="center"><strong>
<font color="#FFFFFF" size="2">제목</strong></div>
</td>
<td width="15%"><div align="center"><strong>
<font color="#FFFFFF" size="2">작성자</strong></div>
</td>
<td width="15%"><div align="center"><strong>
<font color="#FFFFFF" size="2">등록일</strong></div>
</td>
</tr>
<%
rs = stmt.executeQuery(sql);
while(rs.next())
{
//답변글이 달려 있으면 그 개수를 출력
if(!"".equals(kumdong.nullcheck(rs.getString(5))))
{
repcount="["+kumdong.nullcheck(rs.getString(5))+"]";
}
%>
<tr bgcolor="#FFFFFF">
<td width="10%" colspan="2" height="20"><div align="center"><%=cnt%>
```

다음 페이지에 계속

```
</div></td>
<td width="60%">
<div align="left"> 
<a href ="#" onClick="go_qnaview( '<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(1))%>' )"
><%=kumdong.nullcheck(rs.getString(2))%></a><font color="red"><%=repcount%></font></div></td>
<td width="15%">
<div align="center"><%=kumdong.nullcheck(rs.getString(3))%></div></td>
<td width="15%">
<div align="center"
><%=kumdong.nullcheck(rs.getString(4).substring(0,4))%>.<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(4).su
bstring(4,6))%>.<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(4).substring(6,8))%></div>
</td>
</tr>
<%
cnt++;
}
rs.close();

if(cnt == 1)
{
%>
<tr>
<td colspan="5" height="20" align="center">데이터가 없습니다.</td>
</tr>
<%
}
%>
</table>
<table border="0" width="520">
<tr>
<td align="center">
<%@ include file="../include/pageCount.jsp"%>
</td>
</tr>
</table>
<%@ include file="../include/catch.jsp" %>
<br>
<table width="39%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="57%"><div align="center">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
<font color="#FFFFFF" size="2">
<a href="../index.jsp">쇼핑계속하기</a>
</div>
</font></div>
</td>
<td width="57%"><div align="center">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
<font color="#FFFFFF" size="2">
<a href="../q&a/Q&Awrite.jsp">글쓰기</a></div>
</font></div>
</td>
</tr>
</table>
<br>
</td>
<td width="5%" align="right" valign="top">
```

다음 페이지에 계속

```
<img src="../images/deco_side.jpg" width="17" height="68"
></td>
</tr>
</table>
<br>
</td>
<td> </td>
</tr>

<tr>
<td height="24" colspan="3" valign="top">
<img src="../images/bottom_menu.jpg" width="980" height="24" border="0" usemap="#Map2">
</td>
</tr>
<tr>
<td height="44" colspan="3" valign="top">
<img src="../images/copy_right.jpg" width="980" height="44">
</td>
</tr>
</table>
<%@ include file="../include/map2.jsp" %>
</form>
</body>
</html>
```

❷ 문의에 대한 상세보기 Q&Aview.jsp을 작성한다.

▶ [Q&Aview.jsp-상세보기]

```
<%@page contentType= "text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %>
<%
KumdongUtil kumdong = new KumdongUtil();

String session_id = (String)session.getAttribute("id");

if("".equals(session_id) || session_id == null )
{
%>
<script language="javascript">
alert('로그인을 다시 하세요');
top.location.href='../index.jsp';
</script>
<%
}

String seq=kumdong.nullcheck(request.getParameter("seq"));
//공지사항&소식을 가져오는 쿼리
String sql_noties="select seq,subject from notice order by seq desc limit 0,5 ";

//문의사항 상세를 가져오는 쿼리
String sql="select ";
sql+="a.subject,a.content,b.name,a.indate ";
sql+="from qna a , member b ";
```

다음 페이지에 계속 ➲

```
sql+="where  ";
sql+="a.writeid = b.id ";
sql+="and a.seq='"+seq+"'";

// 쿼리에 대한 변수
String rsubject="";
String rcontent="";
String rname="";
String rindate="";

//문의에 대한 단변을 가지고 오는 쿼리
String sqlsub="select ";
sqlsub+="a.content,a.indate ";
sqlsub+="from qna a , member b ";
sqlsub+="where ";
sqlsub+="a.rep ='2' ";
sqlsub+="and a.subseq='"+seq+"'";

//답변 쿼리에 대한 변수
String repconent="";
String repindate="";

%>
<%@ include file="../include/try.jsp" %>
<%
rs = stmt.executeQuery(sql);
if(rs.next())
{
rsubject = kumdong.nullcheck(rs.getString(1));
rcontent = kumdong.nullcheck(rs.getString(2));
rname = kumdong.nullcheck(rs.getString(3));
rindate = kumdong.nullcheck(rs.getString(4));
}
rs.close();
%>
<html>
<head>
<title>Nonage</title>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=euc-kr">
<LINK rel='stylesheet' type='text/css' href='../css/css.css'>
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript">
<!--
function MM_preloadImages() { //v3.0
var d=document; if(d.images){ if(!d.MM_p) d.MM_p=new Array();
var i,j=d.MM_p.length,a=MM_preloadImages.arguments; for(i=0; i<a.length; i++)
if (a[i].indexOf("#")!=0){ d.MM_p[j]=new Image; d.MM_p[j++].src=a[i];}}
}

function MM_swapImgRestore() { //v3.0
var i,x,a=document.MM_sr; for(i=0;a&&i<a.length&&(x=a[i])&&x.oSrc;i++) x.src=x.oSrc;
}

function MM_findObj(n, d) { //v4.01
var p,i,x;  if(!d) d=document; if((p=n.indexOf("?"))>0&&parent.frames.length) {
d=parent.frames[n.substring(p+1)].document; n=n.substring(0,p);}
if(!(x=d[n])&&d.all) x=d.all[n]; for (i=0;!x&&i<d.forms.length;i++) x=d.forms[i][n];
```

다음 페이지에 계속

```
for(i=0;!x&&d.layers&&i<d.layers.length;i++) x=MM_findObj(n,d.layers[i].document);
if(!x && d.getElementById) x=d.getElementById(n); return x;
}

function MM_swapImage() { //v3.0
var i,j=0,x,a=MM_swapImage.arguments; document.MM_sr=new Array; for(i=0;i<(a.length-2);i+=3)
if ((x=MM_findObj(a[i]))!=null){document.MM_sr[j++]=x; if(!x.oSrc) x.oSrc=x.src; x.src=a[i+2];}
}

function go_view(seq) {
var url="../jsp/noticepop.jsp?seq="+seq;
window.open(url, '_blank1',
'menubar=no,resizable=no,toolbar=no,scrollbars=no,status=no,width=400,height=250');
}

function go_qnaview(seq)
{
var theform = document.formm;
theform.seq.value=seq;
theform.action="./Q&Aview.jsp";
theform.submit();
}
//-->
</script>
</head>

<body bgcolor="B96DB5" leftmargin="0" topmargin="0" onLoad=
"MM_preloadImages('../images/item_menu_01on.jpg','../images/item_menu_02on.jpg','../images/item_
menu_03on.jpg','../images/item_menu_04on.jpg','../images/item_menu_05on.jpg','../images/item_men
u_06on.jpg')">
<form name="formm" method="post">
<input type="hidden" name="seq">
<table width="980" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<% if("".equals(session_id) || session_id == null)
{
%>
<td colspan="3">
<img src="../images/top_menu.jpg" width="982" height="46" border="0" usemap="#Map">
</td>
<%
}
else
{
%>
<td colspan="3">
<img src="../images/top_menu_login.jpg" width="982" height="46" border="0" usemap="#Map3">
</td>
<%
}
%>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<img src="../images/slow.jpg" width="239" height="43"></td>
<td width="541" rowspan="8" align="left" valign="top">
<img src="../images/sup_img.jpg" width="541" height="338"></td>
```

다음 페이지에 계속 ➲

```
<td width="202" rowspan="8" valign="top">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="158" valign="top" background="../images/notice_canvas.jpg">
<table width="93%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="13%" height="34"> </td>
<td width="87%" align="right" valign="middle">
<a href="../notice_event/notice_event.htm">
<img src="../images/more_icon.gif" width="41" height="17" border="0"></a>
</td>
</tr>
<!--공지사항 리스트 최근 5개만 보인다.-->
<%
rs = stmt.executeQuery(sql_noties);
while(rs.next())
{
%>
<tr>
<td align="left"> </td>
<td align="left">
<img src="../images/up_icon.gif" width="11" height="11">
<a href="#" onClick="go_view('<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(1))%>')">
<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(2))%>
</a>
</td>
</tr>
<%

}
rs.close();

%>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td><img src="../images/open_banner.jpg" width="202" height="113"></td>
</tr>
<tr>
<td><img src="../images/trans_banner.jpg" width="202" height="67"></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../heels/heel_main.jsp?kind=1" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image26','','../images/item_menu_01on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_01off.jpg" name="Image26" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../boots/boots_main.jsp?kind=2" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image27','','../images/item_menu_02on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_02off.jpg" name="Image27" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
```

다음 페이지에 계속

```
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../sandals/sandal_main.jsp?kind=3" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image28','','../images/item_menu_03on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_03off.jpg" name="Image28" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../slippers/slipper_main.jsp?kind=4" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image29','','../images/item_menu_04on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_04off.jpg" name="Image29" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../sneakers/sneakers_main.jsp?kind=5" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image30','','../images/item_menu_05on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_05off.jpg" name="Image30" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../on_sale/sale_main.jsp?kind=6" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image31','','../images/item_menu_06on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_06off.jpg" name="Image31" width="239" height="26" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239" height="154" valign="top">
<img src="../images/item_menu_space.jpg" width="239" height="150">
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239" height="161" align="right" valign="top">
<table width="213" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="102" align="center" background="../images/customer_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="24"> </td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
02-3213-3313</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">평 일 : 09:00-17:00</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">토요일 : 09:00-13:00</div></td>
</tr>
```

다음 페이지에 계속

```
</table></td>
</tr>
<tr>
<td height="102" align="center" background="../images/input_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="24"> </td>
</tr>
<tr>
<td align="left"><div align="left">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
국민은행</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">4342-4342-43342-4332</div>
</td>
</tr>
</table></td>
</tr>
</table></td>
<td align="center" valign="top">
<table width="97%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="32%" valign="top">
<img src="q&a_s_title.gif" width="167" height="25">
</td>
<td colspan="2" align="right">
<img src="../images/deco_top.jpg" width="344" height="25">
</td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center">
<table width="81%" border="1" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="16%" height="22" bgcolor="#9933CC">작성자</td>
<td width="42%">><%=rname%></td>
<td width="11%" height="22" bgcolor="#9933CC">등록일</td>
<td width="30%"><%=rindate.substring(0,4)%> .<%=rindate.substring(4,6)%>
.<%=rindate.substring(6,8)%>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="16%" height="22" bgcolor="#9933CC">제목</td>
<td colspan="3" width="446">><%=rsubject%></td>
</tr>
<tr>
<td width="86" height="22" bgcolor="#9933CC">내용</td>
<td colspan="3" width="446"><%=kumdong.dbTxt2html(rcontent)%></td>
</tr>
</table>
<table width="81%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td  width="81%" align="left" colspan="4">
<img src="../images/opinionimg01.gif">
</td>
</tr>
```

다음 페이지에 계속

```
<%
//댓글 리스트 가져오기
rs = stmt.executeQuery(sqlsub);
while(rs.next())
{
%>

<tr>
<td width="16%" align="center" height="22">관리자</td>
<td width="86"><%=kumdong.nullcheck(rs.getString(1))%></td>
<td width="16%" align="center"><%=kumdong.nullcheck(rs.getString(2))%></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="4"><img src="../images/biz_line.gif"></td>
</tr>

<%
}
rs.close();
%>
</table>
<br>
<%@ include file="../include/catch.jsp" %>
<br>
<table width="39%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="57%"><div align="center">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
<font color="#FFFFFF" size="2">
<a href="../index.jsp">쇼핑계속하기</a></div>
</td>
<td width="57%"><div align="center">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
<font color="#FFFFFF" size="2">
<a href="../q&a/Q&A.jsp">목록</a></div><
/td>
</tr>
</table>
<br>
</td>
<td width="5%" align="right" valign="top">
<img src="../images/deco_side.jpg" width="17" height="68">
</td>
</tr>
</table>
<br>
</td>
<td> </td>
</tr>

<tr>
<td height="24" colspan="3" valign="top">
<img src="../images/bottom_menu.jpg" width="980" height="24" border="0" usemap="#Map2">
</td>
</tr>
<tr>
<td height="44" colspan="3" valign="top">
```

다음 페이지에 계속

```
<img src="../images/copy_right.jpg" width="980" height="44">
</td>
</tr>
</table>
<%@ include file="../include/map2.jsp" %>
</form>
</body>
</html>
```

❸ 로그인한 고객이 제품에 대한 문의를 입력할 수 있는 Q&A.jsp를 작성한다.

▶ [Q&Awrite.jsp –문의 글쓰기]

```
<%@page contentType= "text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %>
<%
KumdongUtil kumdong = new KumdongUtil();

String nowdate = kumdong.nowDate().substring(0,4)+"." +kumdong.nowDate().substring(4,6)+"."
+kumdong.nowDate().substring(6,8);

String session_id = (String)session.getAttribute("id");

if("".equals(session_id) || session_id == null )
{
%>
<script language="javascript">
alert('로그인을 다시 하세요');
top.location.href='../index.jsp';
</script>
<%
}
String seq=kumdong.nullcheck(request.getParameter("seq"));
//공지사항 & 소식을 가져오는 쿼리
String sql_noties="select seq,subject from notice order by seq desc limit 0,5 ";

String sql="select name from member where id='"+session_id+"'";
String name="";
%>
<%@ include file="../include/try.jsp" %>
<%
rs = stmt.executeQuery(sql);
if(rs.next())
{
name=kumdong.nullcheck(rs.getString(1));
}
rs.close();
%>
<html>
<head>
<title>Nonage</title>
```

다음 페이지에 계속 ➲

```
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=euc-kr">
<LINK rel='stylesheet' type='text/css' href='../css/css.css'>
<script language="JavaScript" type="text/JavaScript">
<!--
function MM_preloadImages() { //v3.0
var d=document; if(d.images){ if(!d.MM_p) d.MM_p=new Array();
var i,j=d.MM_p.length,a=MM_preloadImages.arguments; for(i=0; i<a.length; i++)
if (a[i].indexOf("#")!=0){ d.MM_p[j]=new Image; d.MM_p[j++].src=a[i];}}
}

function MM_swapImgRestore() { //v3.0
var i,x,a=document.MM_sr; for(i=0;a&&i<a.length&&(x=a[i])&&x.oSrc;i++) x.src=x.oSrc;
}

function MM_findObj(n, d) { //v4.01
var p,i,x;  if(!d) d=document; if((p=n.indexOf("?"))>0&&parent.frames.length) {
d=parent.frames[n.substring(p+1)].document; n=n.substring(0,p);}
if(!(x=d[n])&&d.all) x=d.all[n]; for (i=0;!x&&i<d.forms.length;i++) x=d.forms[i][n];
for(i=0;!x&&d.layers&&i<d.layers.length;i++) x=MM_findObj(n,d.layers[i].document);
if(!x && d.getElementById) x=d.getElementById(n); return x;
}

function MM_swapImage() { //v3.0
var i,j=0,x,a=MM_swapImage.arguments; document.MM_sr=new Array; for(i=0;i<(a.length-2);i+=3)
if ((x=MM_findObj(a[i]))!=null){document.MM_sr[j++]=x; if(!x.oSrc) x.oSrc=x.src; x.src=a[i+2];}
}

function go_view(seq) {
var url="../jsp/noticepop.jsp?seq="+seq;
window.open(url, '_blank1',
'menubar=no,resizable=no,toolbar=no,scrollbars=no,status=no,width=400,height=250');
}

function go_qnaview(seq)
{
var theform = document.formm;
theform.seq.value=seq;
theform.action="./Q&Aview.jsp";
theform.submit();
}
function go_save()
{
var theform = document.formm;
if(theform.subject.value==='')
{
alert('제목을 입력하세요');
theform.subject.focus();
}
```

다음 페이지에 계속

```
else if(theform.content.value==''))
{
alert('내용을 입력하세요');
theform.content.focus();
}
else
{
theform.action="./Q&Asave.jsp";
theform.submit();
}
}
//-->
</script>
</head>
<body bgcolor="B96DB5" leftmargin="0" topmargin="0" onLoad=
"MM_preloadImages('../images/item_menu_01on.jpg','../images/item_menu_02on.jpg','../images/item_
menu_03on.jpg','../images/item_menu_04on.jpg','../images/item_menu_05on.jpg','../images/item_men
u_06on.jpg')">
<form name="formm" method="post">
<table width="980" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<% if("".equals(session_id) || session_id == null)
{
%>
<td colspan="3">
<img src="../images/top_menu.jpg" width="982" height="46" border="0" usemap="#Map">
</td>
<%
}
else
{
%>
<td colspan="3">
<img src="../images/top_menu_login.jpg" width="982" height="46" border="0" usemap="#Map3">
</td>
<%
}
%>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<img src="../images/slow.jpg" width="239" height="43"></td>
<td width="541" rowspan="8" align="left" valign="top">
<img src="../images/sup_img.jpg" width="541" height="338"></td>
<td width="202" rowspan="8" valign="top">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="158" valign="top" background="../images/notice_canvas.jpg">
<table width="93%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
```

다음 페이지에 계속

```
<td width="13%" height="34"> </td>
<td width="87%" align="right" valign="middle">
<a href="../notice_event/notice_event.htm">
<img src="../images/more_icon.gif" width="41" height="17" border="0">
</a>
</td>
</tr>

<!--공지사항 리스트 최근 5개만 보인다.-->
<%
rs = stmt.executeQuery(sql_noties);
while(rs.next())
{
%>
<tr>
<td align="left"> </td>
<td align="left">
<img src="../images/up_icon.gif" width="11" height="11">
<a href="#" onClick="go_view('<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(1))%>')">
<%=kumdong.nullcheck(rs.getString(2))%>
</a>
</td>
</tr>
<%

}
rs.close();

%>
<%@ include file="../include/catch.jsp" %>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td><img src="../images/open_banner.jpg" width="202" height="113"></td>
</tr>
<tr>
<td><img src="../images/trans_banner.jpg" width="202" height="67"></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../heels/heel_main.jsp?kind=1" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image26','','../images/item_menu_01on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_01off.jpg" name="Image26" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../boots/boots_main.jsp?kind=2" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image27','','../images/item_menu_02on.jpg',1)">
```

다음 페이지에 계속

```
<img src="../images/item_menu_02off.jpg" name="Image27" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../sandals/sandal_main.jsp?kind=3" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image28','','../images/item_menu_03on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_03off.jpg" name="Image28" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../slippers/slipper_main.jsp?kind=4" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image29','','../images/item_menu_04on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_04off.jpg" name="Image29" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../sneakers/sneakers_main.jsp?kind=5" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image30','','../images/item_menu_05on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_05off.jpg" name="Image30" width="239" height="25" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239">
<a href="../on_sale/sale_main.jsp?kind=6" onMouseOut="MM_swapImgRestore()" onMouseOver=
"MM_swapImage('Image31','','../images/item_menu_06on.jpg',1)">
<img src="../images/item_menu_06off.jpg" name="Image31" width="239" height="26" border="0">
</a>
</td>
</tr>
<tr>
<td width="239" height="154" valign="top">
<img src="../images/item_menu_space.jpg" width="239" height="150"></td>
</tr>
<tr>
<td width="239" height="161" align="right" valign="top">
<table width="213" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="102" align="center" background="../images/customer_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="24"> </td>
</tr>
```

다음 페이지에 계속

```
<tr>
<td><div align="center"><img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
02-3213-3313</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">평 일 : 09:00-17:00</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">토요일 : 09:00-13:00</div></td>
</tr>

</table></td>
</tr>
<tr>
<td height="102" align="center" background="../images/input_banner.jpg">
<table width="75%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td height="24"> </td>
</tr>
<tr>
<td align="left"><div align="left">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
국민은행</div></td>
</tr>
<tr>
<td><div align="center">4342-4342-43342-4332</div></td>
</tr>
</table></td>
</tr>
</table></td>
<td align="center" valign="top">
<table width="97%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="32%" valign="top">
<img src="q&a_s_title.gif" width="167" height="25"></td>
<td colspan="2" align="right">
<img src="../images/deco_top.jpg" width="344" height="25"></td>
</tr>
<tr>
<td colspan="2" align="center">
<table width="81%" border="1" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="40%" height="22" bgcolor="#9933CC" align="center">작성자</td>
<td width="15%">
<input type="text" name="userid" value="<%=name%>" readonly size="10">
</td>
<td width="10%" bgcolor="#9933CC" align="center">작성일</td>
<td width="15%" align="center"><%=nowdate%></td>
</tr>
<tr>
<td width="40%" height="22" bgcolor="#9933CC" align="center">제목</td>
<td colspan="3" width="446">
```

다음 페이지에 계속

```
<input type="text" name="subject" size="52" maxlength="20" >
</td>
</tr>
<tr>
<td width="40%"  bgcolor="#9933CC" align="center"> 내용</td>
<td colspan="3" width="446">
<textarea name="content" cols="50" rows="20"></textarea>
</td>
</tr>
</table>
<br>
<br>
<table width="39%" border="0" cellpadding="0" cellspacing="0">
<tr>
<td width="57%"><div align="center">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
<font color="#FFFFFF" size="2"><a href="../index.jsp">쇼핑계속하기</a></div
></td>
<td width="57%"><div align="center">
<img src="../images/all_icon.gif" width="10" height="10">
<font color="#FFFFFF" size="2"><a href="#" onClick="go_save()">저장</a></div>
</td>
</tr>
</table>
<br>
</td>
<td width="5%" align="right" valign="top">
<img src="../images/deco_side.jpg" width="17" height="68">
</td>
</tr>
</table>
<br>
</td>
<td> </td>
</tr>
<tr>
<td height="24" colspan="3" valign="top">
<img src="../images/bottom_menu.jpg" width="980" height="24" border="0" usemap="#Map2">
</td>
</tr>
<tr>
<td height="44" colspan="3" valign="top">
<img src="../images/copy_right.jpg" width="980" height="44">
</td>
</tr>
</table>
<%@ include file="../include/map2.jsp" %>
</form>
</body>
</html>
```

다음 페이지에 계속

❹ 입력받은 데이터를 저장하는 Q&Asave.jsp을 작성한다.

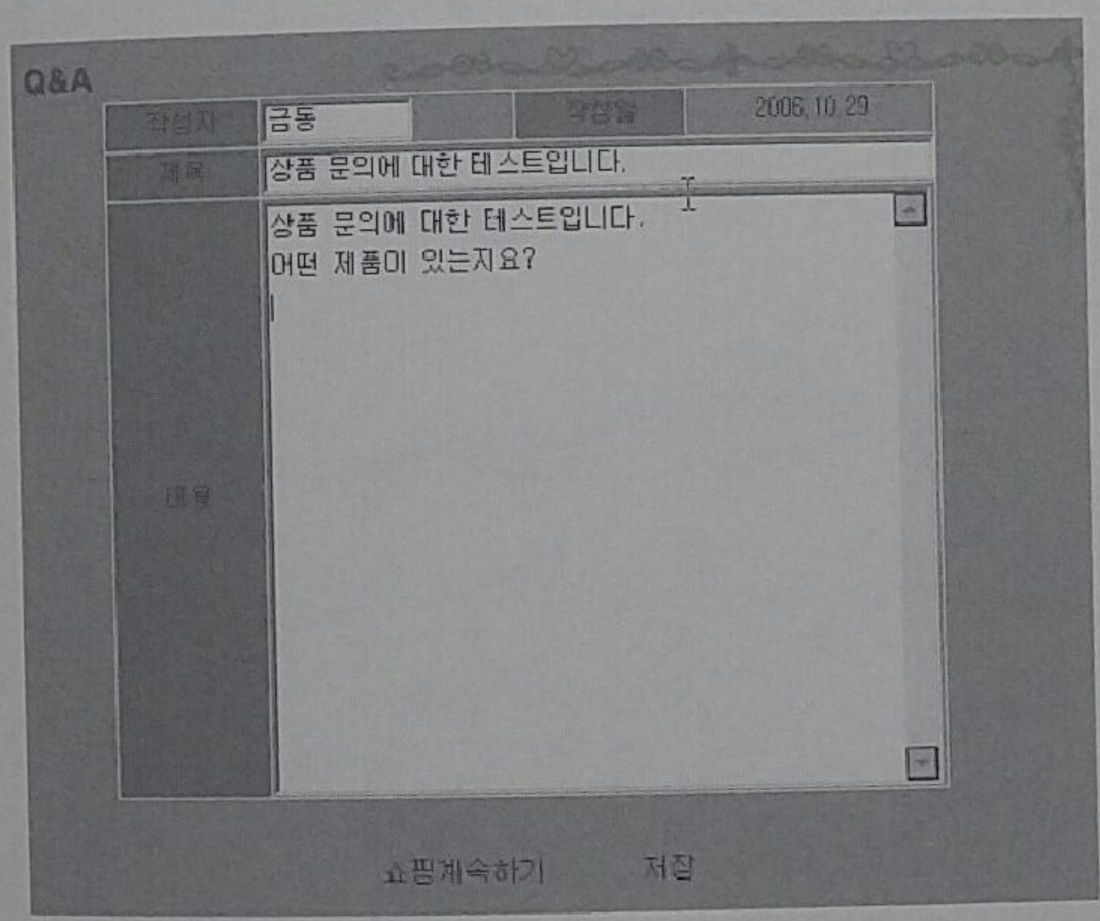
▶ [Q&Asave.jsp]

```
<%@page contentType= "text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %>
<%
KumdongUtil kumdong = new KumdongUtil();

String nowdate = kumdong.nowDate();

String session_id = (String)session.getAttribute("id");

if("".equals(session_id) || session_id == null )
{
%>
<script language="javascript">
        alert('로그인을 다시 하세요');
    top.location.href='../index.jsp';
</script>
<%
}

String subject = kumdong.nullcheck(request.getParameter("subject"));
String content = kumdong.nullcheck(request.getParameter("content"));

//저장쿼리
String sql="insert into qna (subject,content,writeid,rep,indate )";
       sql+="values( '"+subject+"' ,'"+content+"' ,'"+session_id+"' ,'1','"+nowdate+"' )";

int msg =0;
%>
<%@ include file="../include/try.jsp" %>
<%
    msg = stmt.executeUpdate(sql);
%>
<%@ include file="../include/catch.jsp" %>
<%
 //msg 1: 정상저장 2: 오류발생
  if(msg > 0 )
  {
%>
<form name="resultForm" method="post" action="./Q&A.jsp">
</form>
<script language="javascript">
document.resultForm.submit();
</script>
<%
  }
```

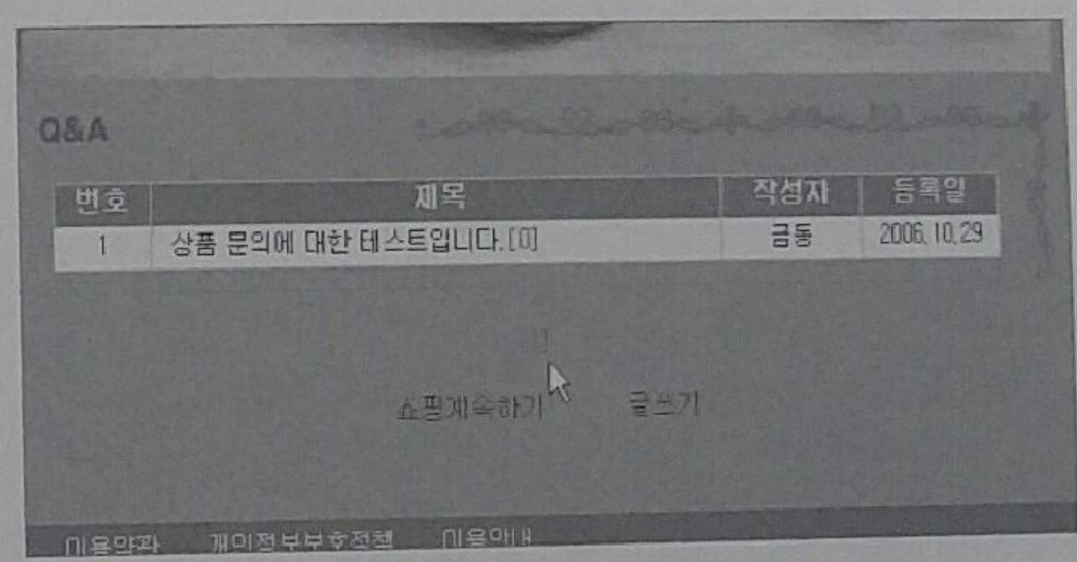
다음 페이지에 계속 ➲

```
else
{
%>
<form name="resultForm" method="post" action="./Q&Awrite.jsp">
</form>
<script language="javascript">
        alert('오류를 발생했습니다');
    history.go(-1);
</script>
<%
  }
%>
```

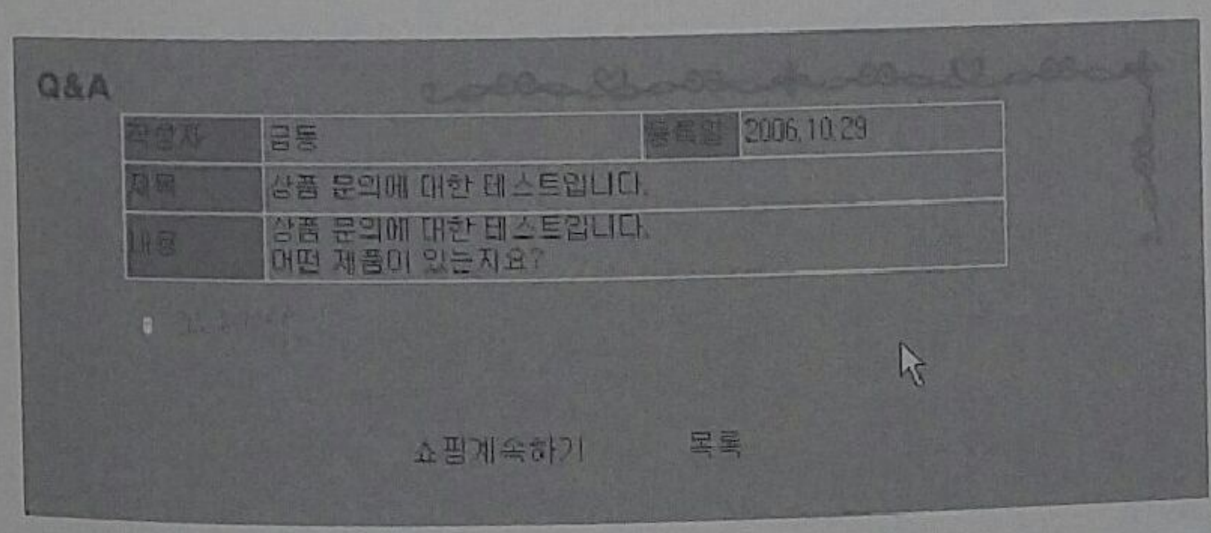
❷ 데이터를 입력하고 내용을 확인한다.



▶ 데이터 입력



▶ 저장 데이터 리스트 출력



▶ 상세보기

기타작업

한 가지 작업이 끝나지 않았음을 알고 있을 것이다. 다름이 아니라 cart 테이블에 대한 부분으로 주문을 하면 cart 테이블이 비워지지만 주문을 하지 않으면 cart 테이블의 데이터는 삭제되지 않고 남아 있기 때문이다. 따라서 로그인 또는 로그아웃을 할 때 해당 데이터를 삭제해야 한다. 여기서는 로그인을 하여 로그인 체크가 이루어지는 시점에서 삭제를 하게 될 것이다.

작성되어진 include 폴더에 있는 logincheck.jsp을 다음과 같이 수정하면 된다.

▶ [수정된 logincheck.jsp]

```
<%@page contentType= "text/html;charset = euc-kr"%>
<%@ page import="java.net.*,java.io.*,java.sql.*,java.util.*" %>
<%@ page import="javax.naming.*,javax.sql.DataSource,KumdongUtil.*" %>
<%
  //입력되는 아이디와 패스워드를 받는다.
  String userid = request.getParameter("userid");
  String userpw = request.getParameter("userpw");

//체크 쿼리
String checksql_id="select count(*) from member where id='"+userid+"'";
String checksql_pw="select count(*) from member where  id='"+userid+"' and pwd='"+userpw+"'";

//cart에 남아 있는 데이터를 삭제하는 쿼리
String cartdel="delete * from cart where id='"+userid+"'";
//메세지 처리를 위한 변수
int msg=0;

//아이디와 패스워드를 체크하기 위한 변수
int id_check=0;
int pw_check=0;
%>
<%@ include file="../include/try.jsp" %>
<%
     rs =stmt.executeQuery(checksql_id);
          if(rs.next())
          {
                    id_check=rs.getInt(1);
          }
          rs.close();

          rs =stmt.executeQuery(checksql_pw);
               if(rs.next())
               {
                         pw_check=rs.getInt(1);
               }
               rs.close();


//id_check가 0이면 아이디가 없음 1 이면 아이디 존재
//pw_check가 0이면 패스워드가 없음 1 이면 패스워드 존재
//id_check,pw_check가 0보다 크면 사용자 OK
//세션처리
```

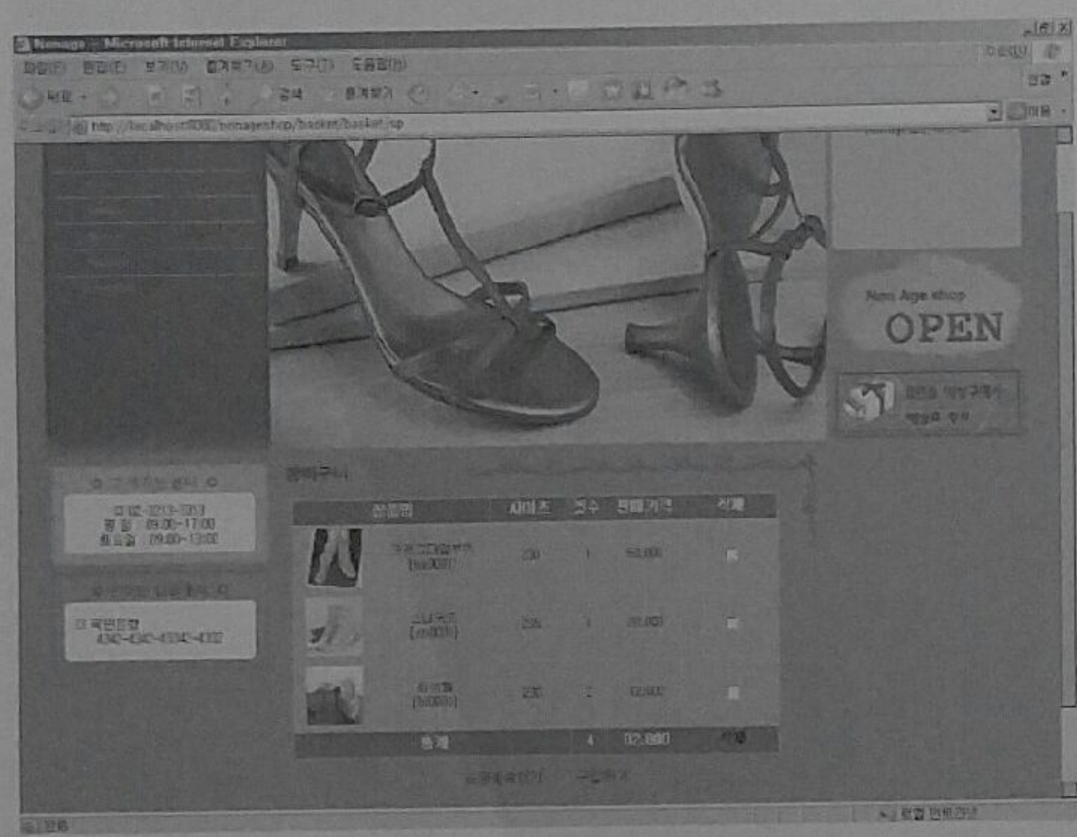
다음 페이지에 계속

```
  if(id_check > 0 && pw_check > 0)
  {
          session.setAttribute("id",userid);
          stmt.executeUpdate(cartdel);
%>
<form name="resultForm" method="post">
</form>
<script language="javascript">
    document.resultForm.action="../index.jsp";
    document.resultForm.submit();
</script>
<%
  }
  else if(id_check == 0 && pw_check != 0)
  {
%>
<form name="resultForm" method="post">
</form>
<script language="javascript">
    alert('아이디를 확인하세요');
    document.resultForm.action="../login/login.jsp";
    document.resultForm.submit();
</script>
<%
  }
  else if(id_check != 0 && pw_check == 0)
  {
%>
<form name="resultForm" method="post">
</form>
<script language="javascript">
    alert('패스워드를 확인하세요');
    document.resultForm.action="../login/login.jsp";
    document.resultForm.submit();
</script>
<%
  }
  else if(id_check == 0 && pw_check == 0)
  {
%>
<form name="resultForm" method="post">
</form>
<script language="javascript">
    alert('회원에 가입해야 합니다.');
    document.resultForm.action="../login/login.jsp";
    document.resultForm.submit();
</script>
<%
  }
%>
<%@ include file="../include/catch.jsp" %>
```

최종 테스트

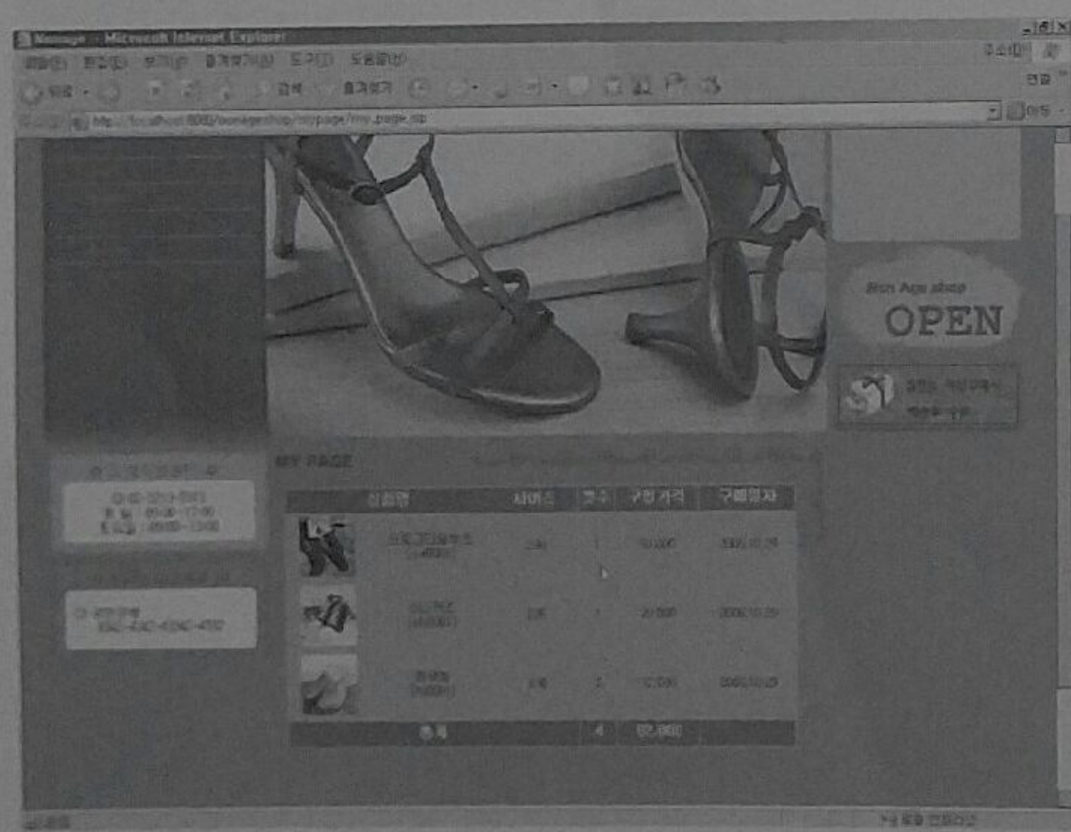
이제 마지막으로 고객의 주문 그리고 담당자를 연계하여 테스트를 진행한다. 테스트의 진행은 주문 → 담당자의 입금 확인 등으로 이루어진다.

먼저 회원으로 로그인을 하여 상품을 장바구니에 담는다. 그런 후 장바구니 메뉴를 통해 구입하기를 클릭한다.



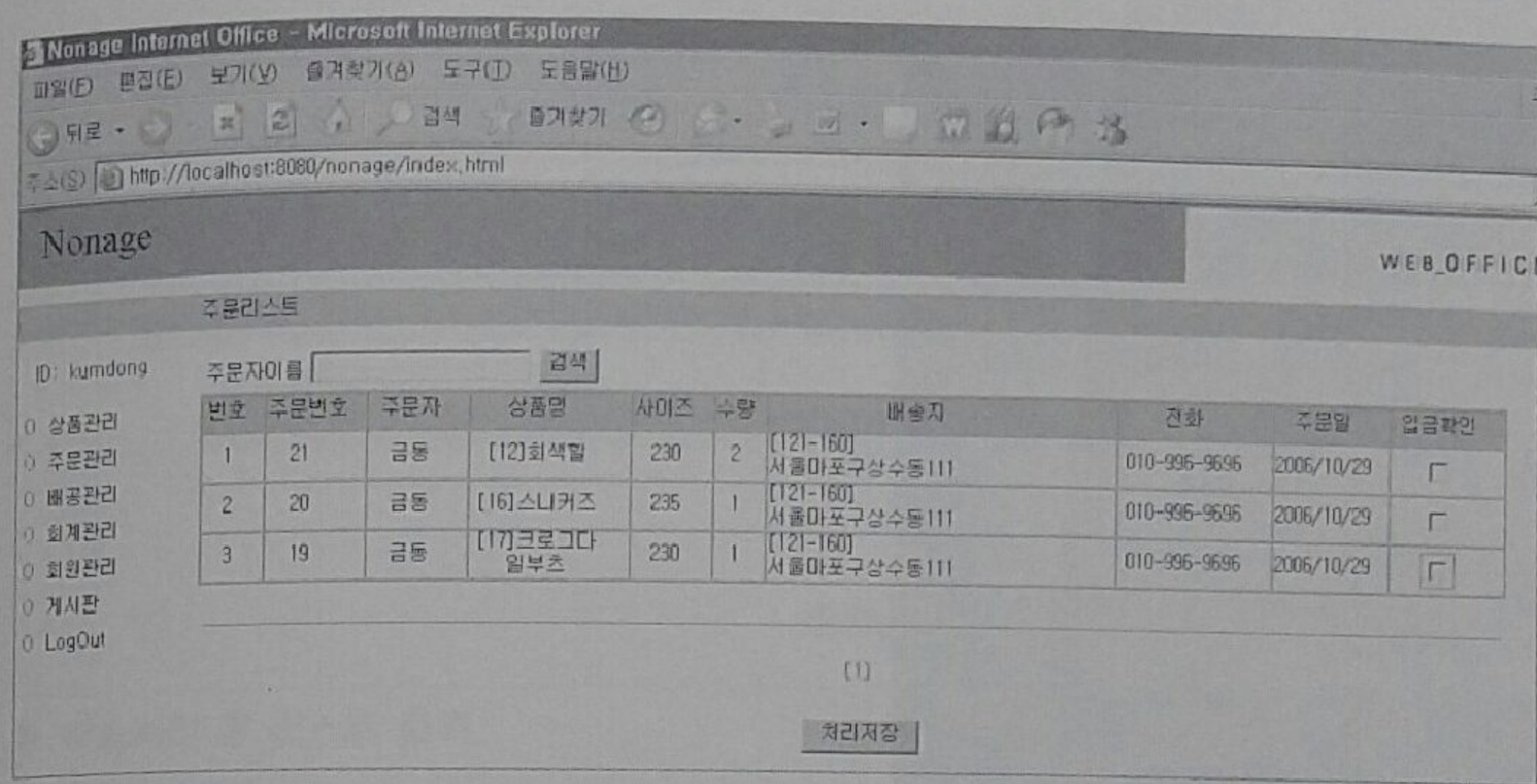
▶ 장바구니 리스트

저장이 되었으면 현재 회원이 구매한 상품에 대한 정보를 가지고 있는 mypage가 호출이 된다.



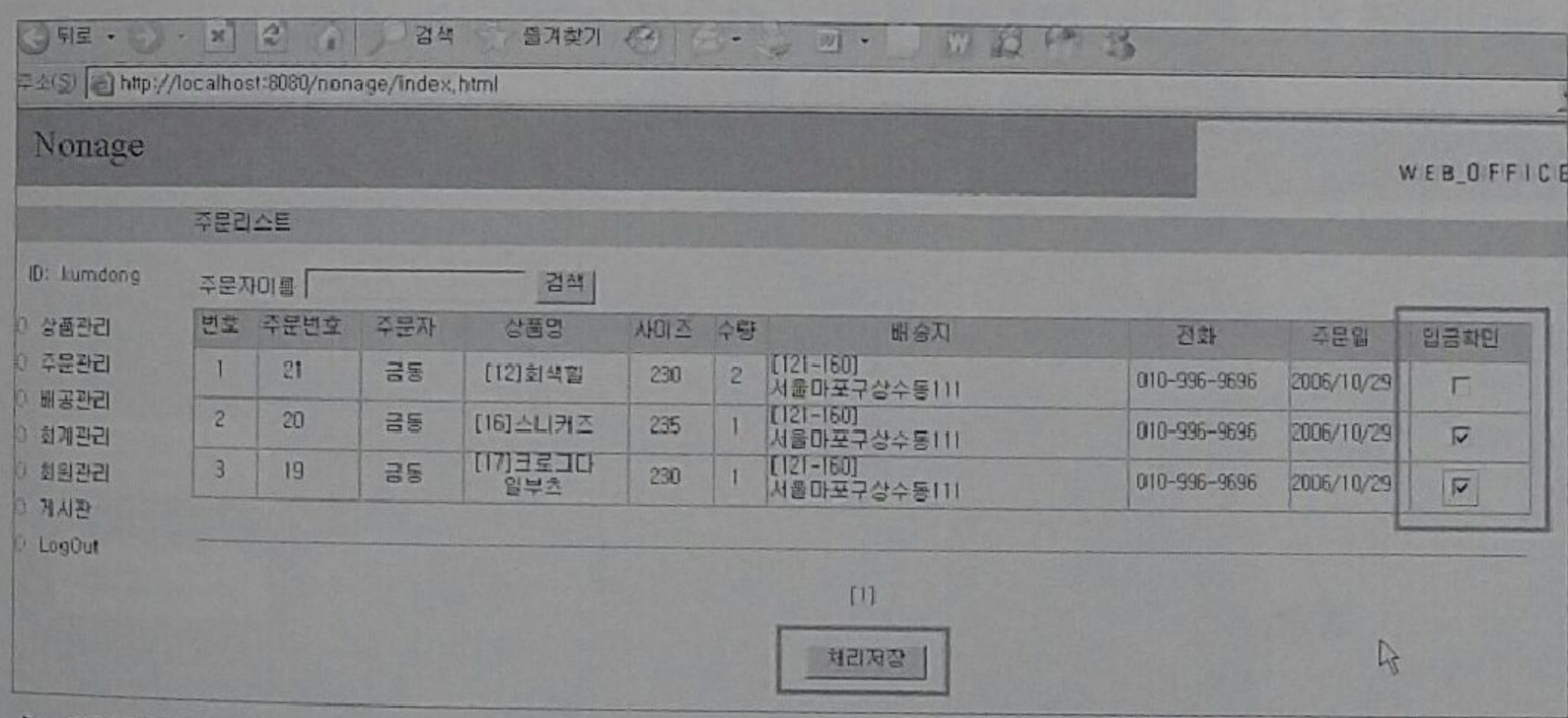
▶ 마이페이지

담당자로 로그인은 하고 주문관리→ 주문리스트를 클릭하면 주문된 제품의 리스트를 출력한다.



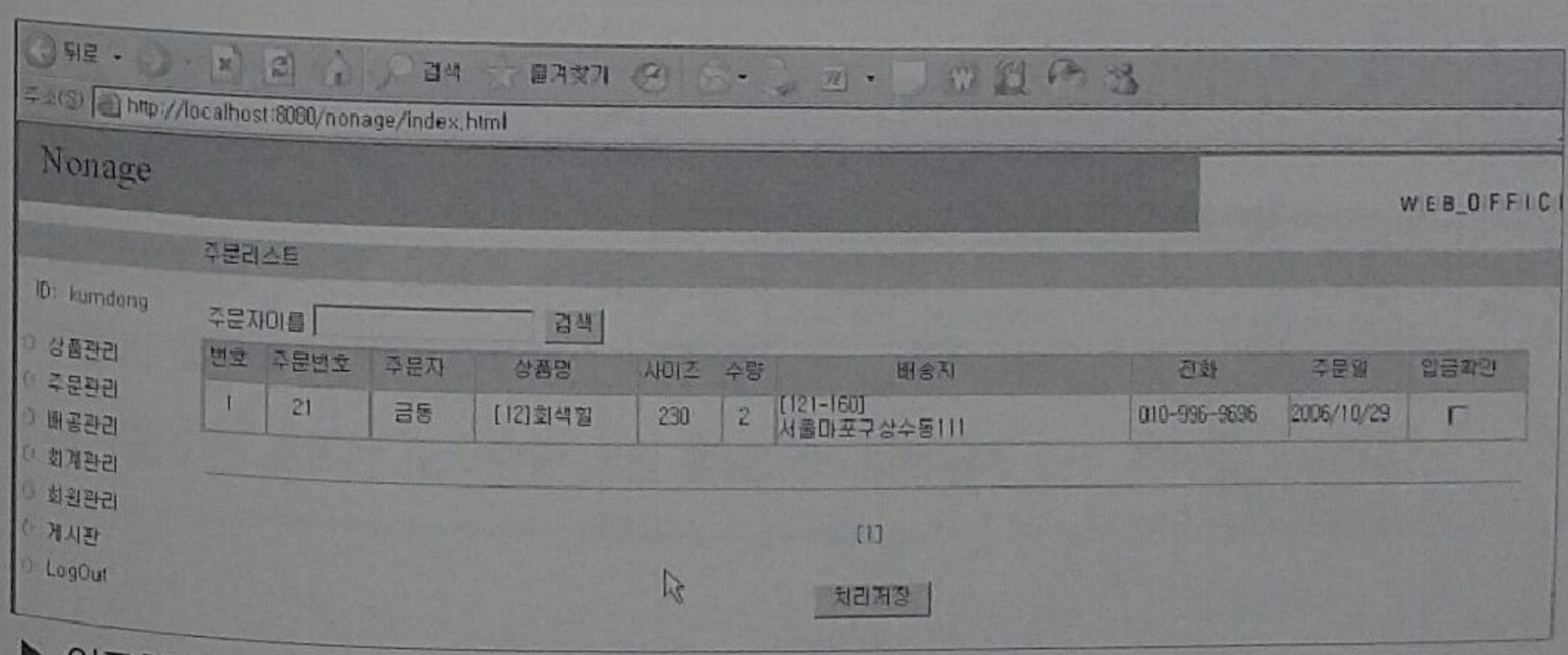
▶ 주문된 상품 리스트

입력확인을 체크하고 처리저장을 클릭하면 선택된 데이터만 저장이 된다.



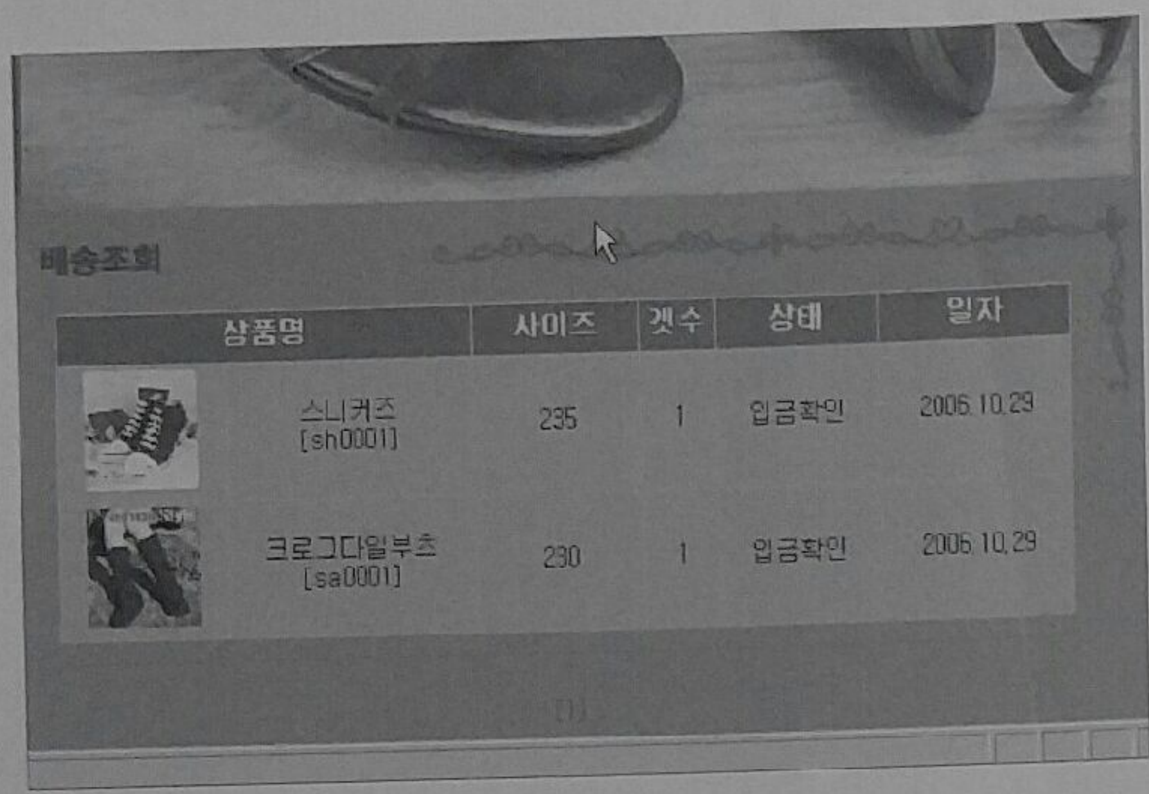
▶ 입금확인 체크

처리저장을 하면 입금확인이 되지 않는 데이터만 남은 리스트가 출력이 된다.



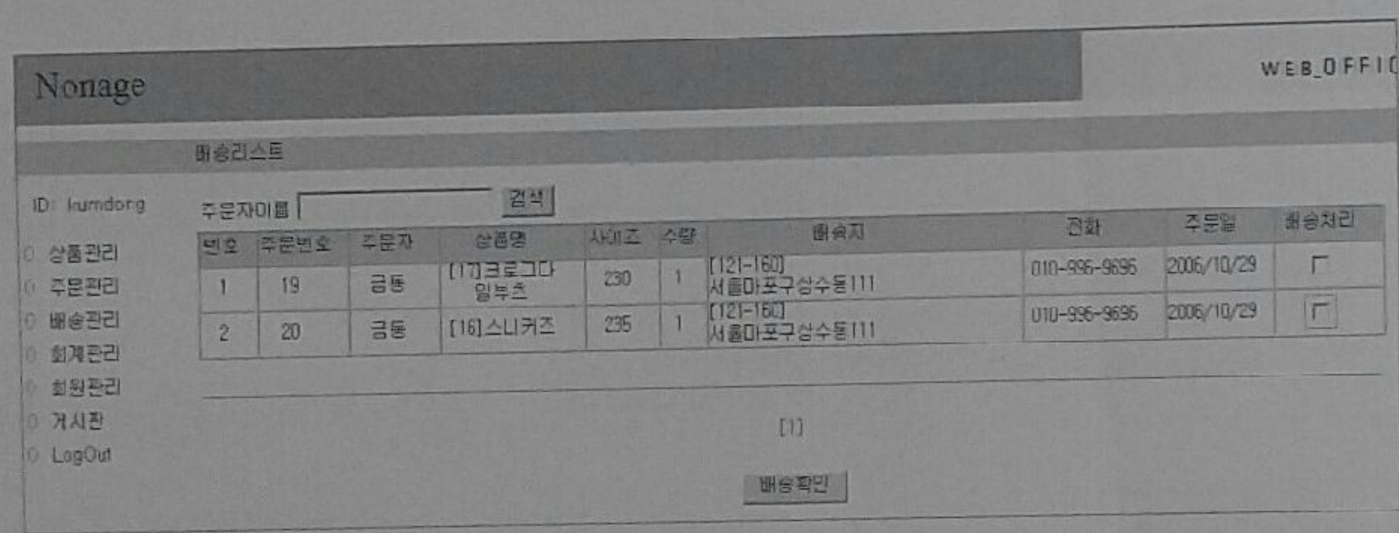
▶ 입금확인 처리 후 결과

회원을 배송조회를 클릭하면 주문한 제품의 상태가 출력된다.



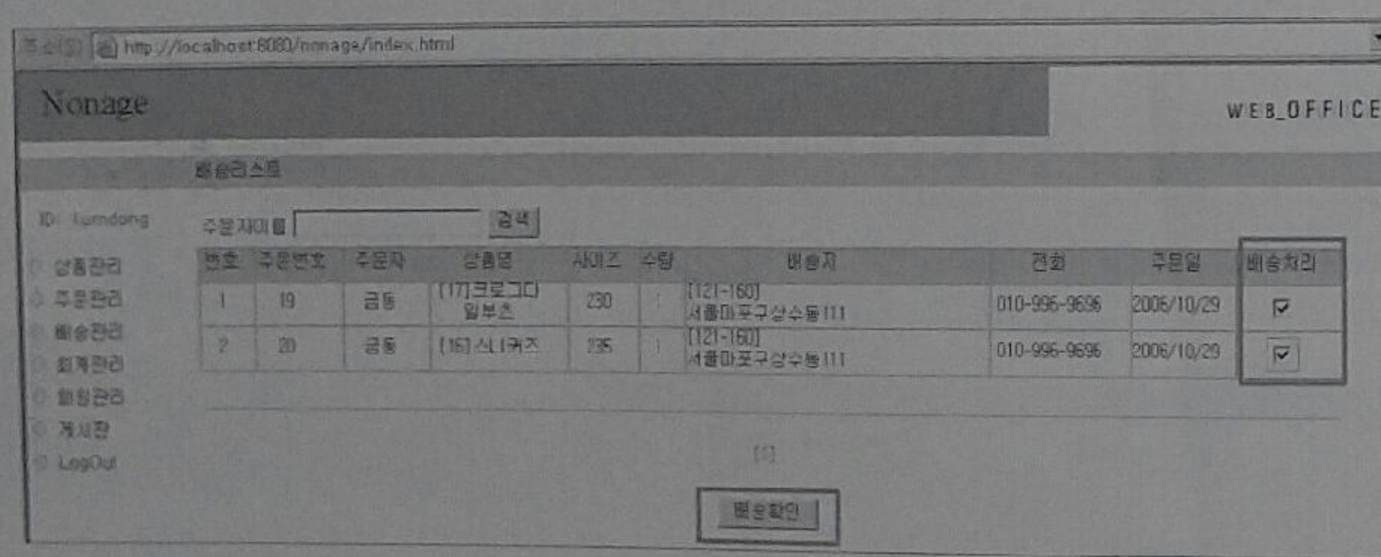
▶ 회원배송조회

배송관리 → 배송 리스트를 클릭하면 입금 확인된 주문된 제품의 리스트가 출력이 된다.



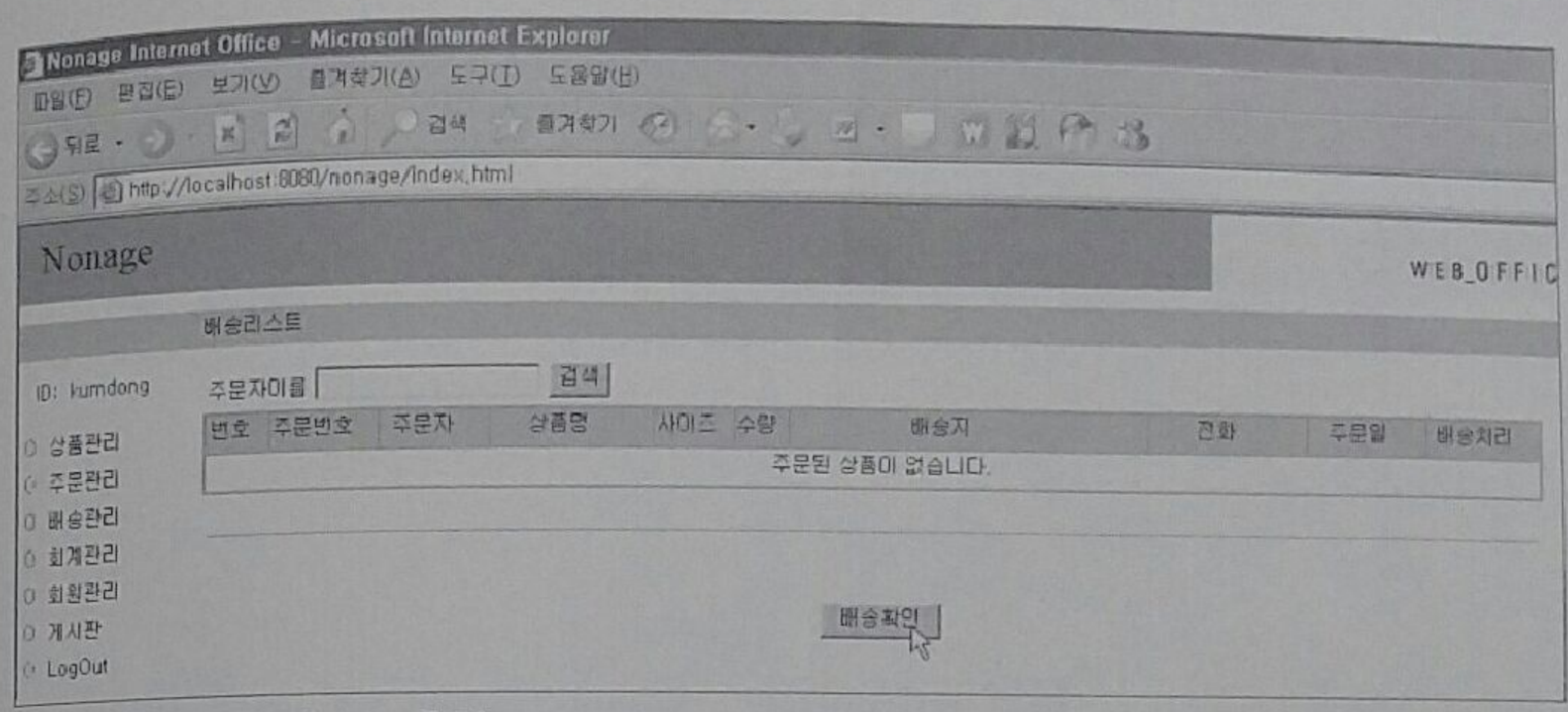
▶ 입금 확인된 주문리스트

물건을 배송 후에 배송처리 체크를 한다.



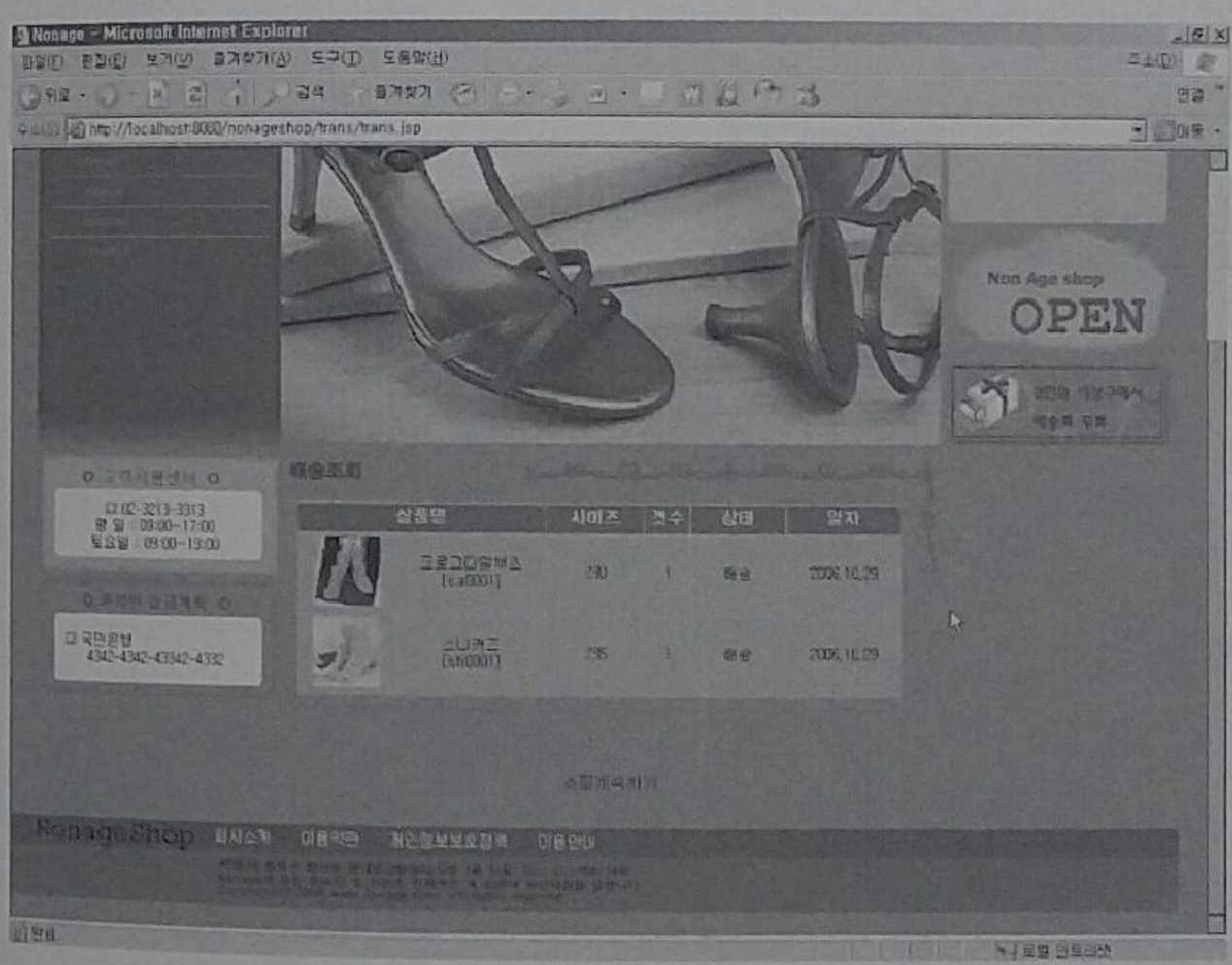
▶ 배송처리 체크

배송처리가 된 데이터는 리스트에서 출력되지 않는다.



▶ 배송처리 후 리스트 출력

회원의 배송조회를 다시 클릭하면 회원이 주문한 상품의 진행상태가 출력된다



맺음말

이번장의 예제에서 그렇게 어려운 부분이 없었을 것이다. 왜냐하면 앞서서 행한 예제들을 거의 이용했기 때문이다. 그렇기 때문에 예제도 대표적으로 heel 상품 분류에 대한 하나의 카테고리만을 가지고 예제를 진행하였다. 모든 것이 구동되는 소스는 도서출판 대림 홈페이지 자료실에 있는 예제를 참고한다.